

Privat

# Computer

SÅ ER DER  
SERVERET:  
4 laserprintere  
UNDER kr. 5.000

STOR KONKURRENCE:  
Vind computer-  
præmier for over  
kr. 80.000!

PC  
DISK

3



SPECIAL-UDGAVE AF  
"ALONE IN THE DARK 2"  
100% SPILBAR!

MANGLER DISKETTEN?  
SPØRG DIN BLAD-FORHANDLER!



5 708890 000302



## Amiga



SX-1 CD 32 EXPANSION BOX 2498,-

## Accelerator kort

BLIZZARD 1220 4MB 28.5MHz RING!  
BLIZZARD 1230-III 40MHz RING!  
BLIZZARD 1230-III 50MHz RING!  
GVP A1230 40MHz 1MB-RAM 2798,-  
GVP A1230 40MHz 4MB-RAM 4298,-  
GVP A1230 50MHz 1MB-RAM 4298,-  
GVP A1230 50MHz 4MB-RAM 5798,-  
GVP G-FORCE 030-40/40/40 6998,-  
GVP G-FORCE A4000-040/40/4 12998,-

## Bøger & Blade danske

AMIGA ANIMATION (AMOS) 198,-  
AMIGA BILLEDGUIDE 258,-  
AMIGA ORDBOGEN 149,-  
AMIGA TIL ANDET END SPIL 198,-  
DELUXE PAINT IV DK MANUAL 299,-  
INTRODUKTION WORKBENCH 3 248,-  
TEGN & MAL MED AMOS 248,-

## Bøger & Blade engelske

AMIGA A1200 NEXT STEP 198,-  
AMIGA CD32 GAMER 99.75  
AMIGA DISKS & DRIVES 198,-  
AMIGA GAMERS GUIDE 198,-  
AMIGA INTERN BOOK 448,-  
AMIGA WORKBENCH A-Z 198,-  
AMIGA WORLD 47.50  
CD ROM WORLD 47.50  
COMPUTER GAMING WORLD 47.50  
COMPUTER GRAPHICS WORLD 59.50  
MASTERING-9 AMIGA AMOS 298,-  
MASTERING-10 AMIGA AREXX 298,-  
MASTERING AMIGADOS 3 298,-  
ROM KERNEL DEVICES 299,-

## CD32 Titler

FURY OF THE FURRIES 199,-  
FIELDS OF GLORY 149,-  
JUNGLE STRIKE 249,-  
ROADKILL 349,-  
U.F.O. 269,-

## Disketter m.m.

3.5 10 DISK LABELS 6,-  
3.5 120 DISK-LABELS 60,-  
PRECISION 10 STK. 2DD 3.5 46,-  
PRECISION 100 STK. 2DD 3.5 399,-  
CD SKUFFE TIL 32 STK. 199,-  
DISKETTEBOX 100STK 3.5 49,-  
DISKETTEBOX SORT 10STK 3.5 19,-  
SYQUEST 105MB CARTRIDGE 698,-  
SYQUEST 270MB CARTRIDGE 998,-

## Databaser

INTERBASE V2.0 298,-  
SUPERBASE PERSONAL 4 AGA 898,-  
SUPERBASE PRO. 4 AGA 1798,-  
ALLADIN 4D V3.0 3698,-

## Grafik & Animation

BRILLIANCE 2.0 1198,-  
DELUXE PAINT IV 899,-  
GVP EGS-28/24 2MB-RAM 3998,-  
GVP IMAGE FX 1.5 2298,-  
IMAGINE 3.0 PAL 4998,-  
REAL 3D V2.4X 4398,-  
VISTA PRO 3.0 PAL 779,-

## Harddisk controller

ALFAPOWER AT-KIT A500(+) 1398,-  
AMIQUEST PCMCIA A1200 1098,-  
BLIZZARD 1230-II SCSI-2 KIT 1398,-  
CD1200 CONTROLLER PCMCIA 698,-  
DATAFLYER 1200 SCSI PLUS 898,-

FASTLANE Z3 3998,-  
GVP A1291-SCSI OPTION 998,-  
GVP A4008-HC8+0/0 1698,-



OVERDRIVE CD PCMCIA 1200 2998,-  
OVERDRIVE PCMCIA A1200 998,-  
TANDEM CD+IDE KONTROLLER 698,-

## Hjælpe programmer

AMI BACK 2.0 495,-  
AMI-BACK PLUS TOOLS 998,-  
AMIGA VIKING LOTTO 179,-



AMIGA LOTTO 179,-  
OPUS DIRECTORY V4.12 798,-



TURBOTEXT - PRO TEXT EDITOR 499,-  
WORKBENCH 2.1 DANSK 150,-  
KICKSTART & WB 3.1 998,-  
KICKSTART & WB 3.1 (A3000) 1098,-

## Joystick

ARCADE - JOYSTICK 249,-  
CD32 JOYPAD COMPETITION 249,-  
(VIRKER PÅ ALLE AMIGA - PRØV  
DEN SAMMEN MED FX. KICKOFF 3)



COMPETITION PRO 5000 BLACK 198,-  
GRAVIS AMIGA GAME PAD 249,-  
GRAVIS SWITCH JOYSTICK 348,-  
SAITEK MX-220 MEGAGRIB II 149,-  
THE BUG. AMIGA JOYSTICK 199,-  
ZIPSTIK SUPERPRO STANDARD 198,-

## Monitor

A2024 GRÅTONE DTP MONITOR 998,-



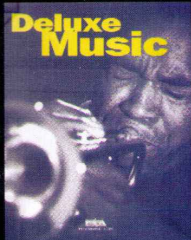
AUTOSCAN 1438 (MICROVITEC) 3498,-  
IDEK 17 MF5017A 9998,-

## Mus & Trackball

ALFADATA TRÅDLØS MUS 795,-  
COMMODORE AMIGA MUS 99,-  
MEGAMOUSE 400DPI 298,-  
OPTISK MUS - ALFA OPM-MT 595,-  
OPTISK PEN MUS ALFAPEN 495,-  
TRACKBALL 695,-

## Musik

AUDIO MASTER IV 598,-  
BARS & PIPES PRO V2.0 3298,-  
CLARITY 16 BIT SAMPLER 1298,-



DELUXE MUSIC 2 998,-  
GVP DSS8+ 798,-  
MEGALOSOUND SAMPLER 449,-  
TOCCATA 16BIT LYDKORT 2998,-

## Printere

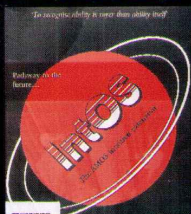
INK-JET BJC-4000 3995,-  
INK-JET CANON BJ-10SX 1798,-



LASER OKI OL 400EX 4195,-  
CITIZEN ABC-24 FARVE 1998,-  
COMMODORE MPS1230 1695,-

## Programmerings sprog

AMOS 3D 339,-  
AMOS COMPILER 289,-  
AMOS PRO COMPILER 349,-  
AMOS PROFESSIONAL 549,-  
AMOS THE CREATOR 419,-  
CANDO V2.5 1398,-  
DEVPAC 3 798,-  
EASY AMOS 339,-  
HIGH SPEED PASCAL AMIGA 998,-



INTOS AMOS INTUITION 389,-  
HISOFT BASIC 2 798,-

## RAM

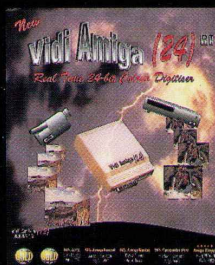
4MB EXTRA RAM  
TIL BLIZZARD

1220 RING!  
1MB RAM A500 PLUS - ALFA 495,-  
1MB RAM A600 MED UR 595,-  
2MB ALFARAM 2000 1598,-  
2MB ALFARAM A500 1698,-  
512KB RAM A500/500+ 290,-

## Scanner & Digitizer

ALFACOLOR 2898,-  
ALFASCAN800 1498,-  
EPSON SGT6500-P 8995,-

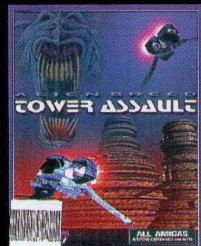
VLAB MOTION 10698,-  
V-LAB Y/C VIDEO DIGITIZER 3698,-  
VIDI-AMIGA 12 1498,-  
VIDI-AMIGA 12 REAL TIME 2898,-



VIDI-AMIGA 24 REAL TIME 3498,-

## Amiga Spil

ALBERT 2 (Regnespil fra 8 år) 179,-



ALIEN BREED 3 TOWER ASS. 249,-  
ALADDIN, A1200 259,-  
CRYSTAL DRAGON 299,-  
JUNGLE STRIKE 279,-  
LION KING, A1200 269,-  
MORTAL KOMBAT 2 329,-  
RISE OF THE ROBOTS 399,-  
ROADKILL, A1200 269,-  
SENSIBLE WORLD OF SUCCER 249,-  
SHADOW FIGHTER 249,-  
TOP GEAR 229,-  
ZEEWOLF 299,-

## Tekstbehandling & DTP

FINAL WRITER 1198,-  
INTEROFFICE V2.0 598,-  
INTERWORD V2.0 298,-  
PAGESTREAM UPGRADE ->3.0 1498,-  
PAGESTREAM V3.0 \*\*NYHED\*\* 2498,-  
PEN PAL 539,-  
PRO WRITE V3.3 748,-  
PROFESSIONAL DRAW V3.0 1798,-  
PROFESSIONAL PAGE 4.1 1898,-  
WORDWORTH 2 AGA 998,-

## Tilbehør

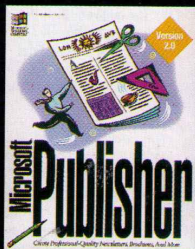
JOYSTICK OMSKIFTER 198,-  
DATAFLYER XDS A600/1200 998,-  
DEINTERLACE CARD A 2000B 1498,-  
EMPLANT KORT FRA (MAC) 3298,-  
GVP I/O EXTENDER-II 1098,-  
GVP PHONEPACK VFX 2998,-  
HYDRA ETHERNET CARD 4298,-  
PCMCIA ETHERNET ADAPTOR 3998,-  
KICKSTART OMSKIFTER A600 295,-  
SCANDOUBLER A4000 1798,-  
STROMFORSYNING A5/A6/A12 698,-  
STØVLÅG A600/A1200 BLØDT 49,-  
TV-MODULATOR L520E 449,-  
UR INTERN A1200 249,-  
VORTEX 486 25/50MHz 2.5MB 6498,-

## Video

A4000 VIDEO KORT 1998,-  
GVP G-LOCK PAL 3298,-  
GVP IV24 + VIU-CT PAL 14698,-  
GVP IV24-PAL 12598,-  
GVP TBC+ (W/O SMPTE) 6998,-  
HAMA 292 GENLOCK 3298,-  
SCALA HOME VIDEO TITLER 798,-  
SCALA MM300 ENGELSK 3998,-



## Microsoft Shop



ACCESS X.XX-2.-DK	1795,-
EXCEL X.XX-5.0 DK	1795,-
OFFICE PRO TRADE	5998,-
PROJEKT 4.0 DK	6995,-
VISUAL BASIC 3.0S	1498,-
DOS X.XX-6.22 OPGR	695,-
WORD X.XX-6.0DK	1795,-
WORKS 3.0 WIN DK	1395,-
ANCIENT WINDOWS 3.1	498,-
ANCIENT LANDS	299,-
ART GALLERY	598,-
BASEBALL	575,-
BEETHOVE 9TH	598,-
BOOKSELF	1298,-
CINEMANIA	498,-
DAN. CREATURES	299,-
DINOSAURS WIN	549,-
ENCARTA	1298,-
ENTERTAINMENT 4	398,-
MUSICAL INSTRUMENT 1.0	598,-
STRAUSS	598,-
STRAVINSKY	598,-
SPACE SIMULATOR	299,-

## CD-ROM drev

BACKPACK CD-ROM DB SPEED	3740,-
MITSUMI CD-ROM TRIPLE	1598,-
MITSUMI CD-ROM QUAD	2498,-
TOSHIBA 3401 CD-ROM SCSI-2	2998,-
TOSHIBA 3501 CD-ROM SCSI-2	3998,-

## Lydkort

ROLAND SCD-10	
DAUGHTER BOARD	1898,-
ROLAND SCD-15	
DAUGHTER BOARD	2698,-
SOUND BLASTER 16 CSP	1898,-
SOUND BLASTER 16 VALUE ED.	998,-
SOUND BLASTER AWE 32	2398,-



SOUND BLASTER MIDI KIT	398,-
ULTRASOUND MAX CD3 512KB	1998,-
ULTRASOUND v3.7	1298,-

## Videoredigering på PC

MOVIE MACHINE	2999,-
MOVIE MACHINE	
M-JPEG OPTION	4999,-
MOVIE MACHINE PRO	4999,-

## Bøger

DOS FOR DOSMERE 6.2	268,-
DTP OG LAYOUT	128,-
LÆR SELV DOS 6.2	148,-
MERE DOS FOR DOSMERE	298,-
MERE WINDOWS FOR DOSMERE	298,-
START PÅ EXCEL 5 WIN	98,-
START PÅ WORD 6 WIN	98,-
START PÅ WORDPERFECT 6 WIN	98,-
VISUAL BASIC 3.0 BOG	348,-
WINDOWS FOR DOSMERE	268,-

## Harddiske

250MB 2.5" IDE-CONNER	2498,-
270MB 3.5" IDE-QUANTUM	1398,-
420MB 3.5" IDE-QUANTUM	1698,-
540MB 3.5" IDE-QUANTUM	2098,-
540MB 3.5" SCSI QUANTUM	2298,-
1GB 3.5" SCSI-2 SEAGATE	5498,-

## Backup

250MB SCSI TAPE BACKUP	3198,-
525MB SCSI TAPE BACKUP	6298,-
BACKPACK 250 MB PAR. PORT	3595,-
DC 2120 FORMAT	129,-
DC 6250	249,-

## Printer

LASER HP 4L OZONFRI	5495,-
INK-JET CANON BJ-200	1998,-
INK-JET CANON BJC-4000	3995,-



INK-JET LEXMARK 4076 IIc	2995,-
LEXMARK LASER WIN 200	3995,-
LASER OKI OL 410ex	5495,-

## Grafikkort/Skærm

DIAMOND:	
SPEEDSTAR 64D 1MISA	1598,-
SPEEDSTAR PRO 1MISA	1098,-
SPEEDSTAR PRO 1MVLB	1098,-
STEALTH 64D 1M VLB	1798,-
STEALTH 64D 2MB PCI	2198,-
STEALTH 64D 2MB VLB	2198,-
STEALTH 64V 2M VLB	3298,-
STEALTH PRO SE 2MB VLB	1698,-
SONY 15" SKÆRM	4498,-
HITACHI 17" VALUE PLUS	10498,-

## Mus/Joystick

CBC PC HANDY-MOUSE	149,-
LOGITECH:	
CHROMA MOUSE	298,-
CYBERMAN + MEGARACE	798,-
MOUSEMAN BUS-MUS	598,-
MOUSEMAN CORDLESS	699,-
MOUSEMAN SENS	598,-
MOUSEMAN SERIEL	498,-
MOUSEMAN PS/2	498,-
PILOT MOUSE. SER.	249,-
PILOT PS/2 MUS	249,-
PILOT TRACKBALL	349,-
WINGMAN EXTREME	449,-
FLIGHTSTICK	479,-
FLIGHTSTICK PRO	799,-
JETSTICK	359,-

## Diverse kort

ADAPTEC 1515 SCSI-2 M/KIT	998,-
ADAPTEC 1542C SCSI-2 + KIT	3298,-
ADAPTEC ALTRA KIT SCSI	598,-
GAME KORT PC	149,-
MITSUMI IDE INT.FACE CD-ROM	198,-
MULTI I/O KORT VL-BUS	398,-

## Diverse software

OS/2 3.0 WARP 3.5 DK	995,-
OS/2 3.0 WARP 3.5 DK OPGR.	595,-
OS/2 3.0 WARP CD DK	895,-
OS/2 3.0 WARP CD DK OPGR.	495,-

# Computer

BUSINESS CENTER

DSI BASE 2.0 LIGHT	995,-
DSI SYSTEM STUDIOVISION	600,-
WORDPERFECT 5.1 DK DOS	3498,-
WORDPERFECT 6.0 DK WIN	4495,-
WORDPERFECT 6.0 DOS DK	4998,-
REAL 3 D 2.4 WINDOWS	6998,-
COLORADO BACKUP WIN	598,-
NORTON ANTIVIRUS 3.0	1698,-
NORTON DESKTOP WIN. 3.0	1298,-
STACKER 4.0 DOS/WIN	998,-
ALPHAWARE PROGRAMMER	99,-

## Modem

ACEEX:	
24/96 PCMCIA FAX MODEM	1698,-
DM-1414V EKSTERN 14400	2098,-
DM-1414VH INTERN 14.4	2098,-
DM-2814VH INTERN 28.8	2798,-

## P&T godkendt



DYNALINK 14400	1798,-
HAYES 2PAK 28800	9998,-
US ROBOTICS 14400 FAX	2495,-
X-LINK 28800 EKSTERN	2498,-
X-LINK EKSTERN 14400	1698,-

## PC Spil

CD NASCAR RACING	359,-
NASCAR RACING	299,-
CD ACES OF THE DEEP	399,-
ACES OF THE DEEP	329,-
CD AMORED FIST	369,-
CD UNDER A KILLING MOON	449,-
CD INFERNO	449,-
CD MYST	249,-
CD THEMEPARK	249,-



# Postordre salg

Varebestilling inden kl. 14 sendes samme dag. ☎ 3314 1233



Kom og besøg vores butik!

## Åbningstider:

Man-Tors 9.00-17.30  
Fredag 9.00-19.00  
Lørdag 9.00-13.00  
Langlørdag 9.00-16.00

## Betafon's support BBS:

Airline Service BBS

3296 0626

Åbent 24 timer

alle ugens 7 dage.

USRobotics HST Dual

Standard 16.800 baud.

SysOp: Søren Christensen

Altid over  
600 titler på lager

- |                                            |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Prisliste PC      | <input type="checkbox"/> Prisliste Amiga, CDTV & CD32 |
| <input type="checkbox"/> Prisliste PC spil | <input type="checkbox"/> Prisliste Amiga spil         |
| <input type="checkbox"/> Amiga Beta-Club   |                                                       |
| <input type="checkbox"/> Hermed bestilles: |                                                       |

Vare:	Antal:	Pris

(+ forsendelse)

Navn: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_  
Postnr./by: \_\_\_\_\_  
Evt. tlf. \_\_\_\_\_

Kuponen eller en kopi af den sendes til:  
Betafon • Gyldenløvesgade 2 • 1369 København K

# BETAFON Aps

Gyldenløvesgade 2 • 1369 København K.  
Telefon 3314 1233 • Fax 3314 1276



# POWER

# PRICE

# 8.995,-



## Tulip Compact Impression Line®

- 486 sx2 processor, 66 MHz
- Kan opgraderes til Pentium®
- 270 MB harddisk
- 4 MB RAM (max. 64 MB)
- PCI accelereret video
- 3 stk. 16-bit udvidelsesstik
- PCI local bus
- Mulighed for PCI opgradering
- XVGA 1280 x 1024
- True Color Support
- 14" SVGA farveskærm (MPR II)
- Udvidet tastatur, mus
- DOS 6.2
- Windows / Workgroups 3.11

Tulip Compact Impression Line®  
fås også i andre konfigurationer, f.eks.:

- Med 486dx processor og 340 MB harddisk
- Med Pentium® processor

SPØRG DIN CBC-FORHANDLER!

**MULTIMEDIA PC**

**CBC POWERPRICE**

**10.995,-**

incl. moms

Samme model  
- med komplet Multimedia Kit:

- Dual speed CD-ROM drev
- SoundBlaster 16 lydkort
- Photo-CD software
- Voice Recognition program
- 2 højttalere
- Mikrofon
- ClarisWorks DK  
(tekstbehandling, regneark,  
database og grafisk præsentation)

Her får du den nyeste teknologi og  
fremragende ydeevne til en helt fantastisk pris!  
Tulip computers® er europæisk kvalitet  
- med masser af opgraderingsmuligheder i fremtiden.  
Til specialpris kan du nu også få  
Tulip Compact Impression Line® som multimedia pc!

## Forhandlere, ordnet efter postnr.:

- 1200 København K Højbro Kontormontering  
Højbro Plads 17 & 21 · Tlf. 33 13 43 21
- 1369 København K Betafon  
Gyldenløvesgade 2 · Tlf. 33 14 12 33
- 2300 København S Djurs Data ApS  
Amagerbrogade 96A · Tlf. 31 55 33 88
- 2650 Hvidovre Pro Computer  
Strandmarksvej 21 · Tlf. 31 78 55 43
- 2690 Karlslunde JMData Consult a/s  
Klitvej 1 · Tlf. 46 15 44 50
- 2730 Herlev Datek A/S  
Herlev Hovedgade 180 · Tlf. 44 53 10 11
- 3400 Hillerød Bo-El Computer ApS  
Frederiksværksgade 1 · Tlf. 42 25 31 31
- 3400 Hillerød CopyConsult A/S  
Københavnsvvej 23 · Tlf. 42 25 00 66
- 3700 Rønne Krogh Hansen Data ApS  
Aarsballe · Tlf. 56 49 81 27
- 3900 Nuuk/Godthåb Atuagkat A/S  
Box 1009 · Tlf. 29 92 13 37
- 4100 Ringsted Flensborg Kontor & Data A/S  
Skt. Hansgade 9 · Tlf. 53 61 00 11
- 4200 Slagelse Brandt Petersen  
Bredgade 3 · Tlf. 53 52 24 52
- 4672 Klippinge JMData Consult a/s  
Borgergade 2, Magleby · Tlf. 53 67 82 00
- 4700 Næstved Kontor Forsyningen  
Aderupvej 2 · Tlf. 53 72 11 32
- 4760 Vordingborg Kontor Forsyningen  
Algade 32 A · Tlf. 53 77 01 70
- 4800 Nykøbing F. Brdr. Kuszon A/S  
Franksvej 7 · Tlf. 54 85 22 33
- 4850 Stubbekøbing DataLogisk  
Søborgvej 3 · Tlf. 53 84 23 70
- 4880 Nysted JMData Consult a/s  
Fjordvej 2 · Tlf. 53 87 21 40
- 5260 Odense S DanSupport A/S  
Lucernemarken 12 · Tlf. 65 91 11 08
- 5700 Svendborg Jens Bach Kontor & Data  
Toldbodvej 7-9 · Tlf. 62 21 27 88
- 6000 Kolding Dan-Information A/S  
Haderslevvej 100 B · Tlf. 75 50 02 22
- 6100 Haderslev Kontor Syd A/S  
Nordhavnsvej 4 · Tlf. 74 52 37 14
- 6200 Aabenraa Kontor Syd A/S  
Industrivej 19 · Tlf. 74 62 20 60
- 6330 Padborg Kontor Syd A/S  
Dammen 2 · Tlf. 74 67 00 25
- 6400 Sønderborg Kontor Syd A/S  
Agtoftsvej 2 · Tlf. 74 42 91 92
- 6600 Vejle Datagruppen Consult  
Jyllandsgade 12-14 · Tlf. 75 36 14 66
- 6710 Esbjerg Dan-Information A/S  
Tømrervej 14 · Tlf. 75 15 95 33
- 7000 Fredericia Papirkompagniet Ole Holst A/S  
Vejlevej 60 · Tlf. 75 92 05 55
- 7100 Vejle Dan-Information A/S  
Friis Hansens Vej 2 · Tlf. 75 85 71 22
- 7400 Herning Herning Elektronik & Data  
Vestergade 13 · Tlf. 97 22 58 44
- 7400 Herning Concept Data  
Tjorring Hovedgade 40 · Tlf. 97 26 99 88
- 7500 Holstebro EDB Centret  
Ved Hallen · Tlf. 97 41 00 34
- 7800 Skive Skive Erhvervs Data ApS  
Østerbro 11 · Tlf. 97 51 29 33
- 8000 Århus C. MICRO 2  
Vestergade 24 · Tlf. 86 12 77 99
- 8250 Århus / Egå Team Røsfeldt A/S  
Gåseagervej 4 · Tlf. 86 22 72 33
- 8500 Grenå Djurs Data ApS  
Nordhavnsvej 1 · Tlf. 86 32 64 11
- 8600 Silkeborg MaxiCon  
Vestergade 95 · Tlf. 86 80 37 00
- 8700 Horsens Dan-Information A/S  
Ormhojgårdsvej 16 · Tlf. 75 64 05 33
- 8800 Viborg Dansk EDB Viborg  
Læsevej 2 · Tlf. 86 61 43 11
- 9000 Aalborg Ib Lindholm Kontor-Center A/S  
Ny Kærvej 43 · Tlf. 98 12 48 44
- 9210 Aalborg Knud Engsig A/S  
Gugvej 124 · Tlf. 98 14 68 69
- 9560 Hadsund Lorentz Nielsen Data  
Storegade 14 · Tlf. 98 57 18 33
- 9670 Løgstør Balle ApS  
Østerbrogade 25 · Tlf. 98 67 15 66
- 9800 Hjørring Sandlykke/Leifsgård A/S  
Egholmvej 1 · Tlf. 98 90 08 88



Computer Business Center kæden  
i Danmark omfatter mere end 40  
professionelle forhandlere.

**Computer**  
BUSINESS CENTER



**Chefredaktør:**

Christian Martensen, DJ

**Redaktion og medarbejdere:**

Christian Sparrevoth (spilred.), Niels Lassen (nyhedsred.), Anders Christensen (Amigared.), Lars Jørgen Helbo, Kenneth Fribert, Jakob Sloth, Bjarne Tveskov, Thomas Ellegaard, Marshal M. Rosenthal, Mads Pedersen, Jesper Fleron, Harald Kragh, Klaus Pontoppidan, Lennart Svenstrup, Søren Bang Hansen (DJ), Lars Jørgensen.

**Abonnements-service:**

Telefontid: 11:00-16:15  
Telefon: 33 91 28 33  
Telefax: 33 91 01 21  
Postgiro: 971 16 00  
Årsabonnement inkl. PC-disk hver måned kr. 387,50  
1/2-års abonnement kr. 217,50  
Hvis bladet er enten forsinket eller udebliver, bedes du rette henvendelse til dit lokale postkontor.

**Annoncer:**

Forlaget Audio Media A/S  
St. Kongensgade 72  
1264 København K  
Telefon: 33 91 28 33  
Telefax: 33 91 01 21  
Annonce-chef: Lars Bo Jensen  
Produktion: Anne Riber  
Salgschef: Klaus Wiedemann

**Redaktion og udgiver:**

Ansvarshavende udgiver: Klaus Nordfeld  
Forlaget Audio Media A/S  
St. Kongensgade 72  
1264 København  
Telefontid til redaktionen: torsdage 15-16  
Telefon: 33 91 28 33  
Telefax: 33 91 01 21

**Vigtigt:**

Artikler og fotos i "Privat Computer" må ikke udnyttes i annoncer eller anden kommerciel sammenhæng, uden forlagets skriftlige accept. Citater med tydelig kildeangivelse accepteres. Forlaget påtager sig intet ansvar for eventuelle fejl. Artikler og -ideer er altid velkomne. Husk at vedlægge returkuvert med porto.

**Produktion:**

Stampe & Stampe  
Partner Repro  
Dimensia II GraFX  
ColorPrint North

**Fotos:**

Tobisch &amp; Guzzmann, Nordfoto og andre

**Distribution:**

Danmark: DCA, Avispostkontoret  
Norge: Narvesen

**Medlem af:**

Dansk Fagpresse

**Tilmeldt:**

Dansk Oplagskontrol og Gallups DRB  
index.

**COM-BBS:**

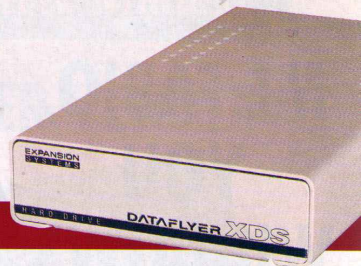
"Privat Computer"'s Bulletin Board System kører 24 timer i døgnet, 7 dage om ugen, med 1200/2400/9600 Baud, 8 databit, 1 stopbit og ingen paritet. Brug ikke dit abonnements-nummer som password, men et efter eget valg. Følg instrukserne på basen for at blive registreret som bruger. "COM-BBS", telefon: 33 13 20 03  
SysOPs: Claus L. Jeppesen & Hans Henrik Bang

**DAN-BBS:**

"Privat Computer"'s abonnenter kan få speciel høj adgang til Danmarks største BBS, DAN-BBS: 43 62 39 90 (8N1), ved at indtaste navn, adresse og abonnementsnummer i en speciel Privat Computer-menu under "Fil-områder".  
ISSN: 0909-1777

# INDHOLD

## Privat Computer 2/95



### 6 Nyheder

Bliv opdateret med den seneste sladder og alt godt fra havet - til din PC eller Amiga.

### 12 Så er der DEMO!

Igen i år var Herning stedet, hvor 2500 computer-freaks konkurrerede om præmier til kr. 70.000.



### 16 Alt om din forside-disk

"Alone in the Dark2" er denne måneds specialudgave til din PC - 100% spilbar!

### 18 Compaq's Presario i test

Kan Apple's modstykke på PC-fronten, Compaq Presario CDS 520, stå distancen?

### 20 Vind for over kr. 80.000!

Så åbner Privat Computer sluserne for årets konkurrence - der er præmier for over kr. 80.000, så der bliver MANGE vindere...

### 24 Tips og tricks til Windows

Pynt på Windows-skærmen og gør den til din helt egen - det er slet ikke så svært.

### 26 Styr på harddisken

I denne måneds Amiga-emne ser vi på drev til Amiga: en harddisk til A1200, og et HD diskettedrev.

### 28 Skonskrift til lavpris

Markedet oversvømmes af super-billige laserprintere. Vi har taget et kig på fire af slagsen.

### 34 Gameplay

10 sider med test af de nyeste spil til PC og Amiga.

### 44 Flyvende data

Test af en ekstern HD-controller til A1200, med plads til et 3,5" drev.

### 46 Mailbox

Send DIN mening ind til debat-siderne.

### 49 Teknisk brevkasse

Privat Computer giver dig svar på dine tekniske spørgsmål.

### 50 Avancerede programmer for begyndere

Få mere hukommelse i PC'en, eller lad to nye programmer optimere din Windows - vi tester.

### 52 Secret Service

Få snyde-tips til dine spil!

### 55 Dobbelt diskplads på din Amiga

Privat Computer har kigget på et HD-drev til Amiga, der øger diskette-kapaciteten op til 1,76 MB

### 58 Vær kreativ med din PC

Vi viser dig vej gennem kæmpe-pakken, CorelDRAW, der giver kreativiteten frit spil.

### 62 Læserservice

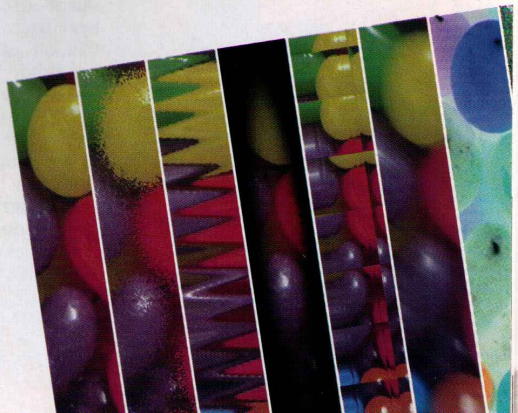
Få gratis materiale fra bladets annoncører.

### 63 Christians klumme

EN SÆLGERS DØD - men han var desværre ikke den eneste, der ikke kendte til ordene "garanti" og "service".

### 66 Næste nummer

Der er allerede nu tid til at glæde sig til næste nummer af Privat Computer.





# ME FABIO, YOU WINDOWS

"GT Interactive Software" må siges at have et blandet repertoire; De har, specielt til kvinder Fabio screen-saver, der også kan bruges når den typiske computernørd endelig får fedtet sig tilstrækkelig meget ind hos en kvindelig Internet-bruger til, at hun vil se et foto.

Fabio screen-saveren bliver af GT Interactive kategoriseret som et stykke "produktivitets-software" - tænk hvad du vil! For som de skriver i deres reklame for programmet: "You're in control"...



Fabio - prototypen på den typiske strand-love på Miami beach!

## RESTERNE AF COMMODORE

Det er endnu uvist hvad der skal ske med resterne af Commodore. Der er tilsyneladende stadig forhandlinger til flere sider, men tiden går, og de fleste Commodore-selskaber rundt om i verden har drejet nøglen om. Også Commodore Danmark A/S er en saga blot; I efteråret '94 gik selskabet i betalingsstandsning, og sidste mand forlod skuden i slutningen af december '94. Læs om dine rettigheder som Amiga-ejer i Privat Computer nr. 1/95.

## THE RUNNING MARIO

Hvor tit har du ikke siddet på en kondi-cykel og brændende ønsket at spille Nintendospil samtidig? Exertainment hedder konceptet og det står for blandingen mellem exercise (motion) og entertainment (underholdning). I al sin enkelthed går det ud på, at du kan spille på computer - eller hvad en Nintendo nu ellers er - mens du smider flasket. Så mens du knokler har du tosekassen foran dig hvor du kan se dig selv cykle rundt i det japanske landskab. Der går rygter om at der kommer en data-disk for hard-core motionisterne hvor du skal cykle over den himmelske fredsplads i Kina, forklædt som student.

Kondicykel med udsigt. Føllet ser det ud men på den anden side; at cykle uden at komme ud af stedet er vel i sig selv ikke for smart?!



## PÅ VEJ MOD DET PAPIRLØSE SAMFUND

Den danske koncern F.L. Smidth har taget den nye teknologi til sig. Ved at bruge Microsoft Mail til interne beskeder - selv koncernens blad - er papirmængderne blevet mindre; beskeder kommer nu fra computer til computer i stedet for små memoer, post-it mærkater og lignende. Systemet er krydret med multimedie faciliteter, eksempelvis er der på forsiden af bladet (på skærmen) et billede af FLS' bygninger. Hvis man f.eks. 'klikker' på flaget kommer der en forklaring på, hvorfor der flages netop den dag. Mere anvendeligt er måske menuen fra kantinen der ligeledes kan findes på computeren. Gennem en opkobling til Internet er der også kontakt med andre afdelinger af koncernen. Fremtiden er kommet tættere på...

## MELLEM PIZZA OG F-18'ERE

"Pizza Tycoon er et kombineret forretnings- og gudespil". Således lyder beskeden fra Microprose der har fået så stor succes med deres Tycoon-spil (Railroad Tycoon og Transport Tycoon) at de nu føler sig i stand til at vride citronen en ekstra gang. I Pizza Tycoon skal du, ikke overraskende, bygge dit eget pizzeria i en af flere byer, bla. London og Moskva, og indrette den, markedsføre stedet, ansætte folk og så videre. Målet er at kæmpe sig gennem afpresning fra mafiaen, sure kunder og lignende for til sidst at have en pizza-kæde. Pizza Hut anyone? Hvis pizzariaen er for tamt for dig, så kan du istedet indtage rollen som kommandør for en militærstyrke der skal sendes rundt i verden for at opretholde ro og orden, bla. i den Persiske Golf. Her skal du holde styr på skibe, fly og soldater. Og hvis den strategiske del bliver for ensformig er der mulighed for at hoppe ind i et kampfly og skyde nogle! Begge spil kommer til PC.



Bliv pizza-baron med Microprose





NEC SuperScript 660 er en 600 dpi laserprinter der kan udskrive seks sider i minuttet. Der er indbygget GDI-interface der gør printeren i stand til at udskrive tekst/grafik direkte fra Windows uden oversættelse. SuperScript 660 følger Energy Star reglerne for strømforbrug og den er ozon-fri. Vores børn har fortjent det. Nå ja, den koster iøvrigt ca. 6.300 kroner inkl. moms. Henvendelse hos JAI på telefon 42-918888.

## OLIVETTI PÅ MULTIMEDIEVOGGEN

Det er ikke kun på hardware-fronten Olivetti kæmper: Opera multimedia er navnet på Olivettis multimedia udvikling - udelukkende til PC-ROM - med hovedvægt på opslagsværker, bla. om kunst, dyreliv - mennesker inkluderet. Seneste skud på stammen er en serie historiske CD-ROM'er, hvor første udgave handler om det 17. århundrede. Redaktøren på Il Seicento, som titlen er i den italienske udgave, er ingen ringere end Umberto Eco, mest kendt som forfatteren af "Rosens navn". Operas programmer opererer udfra Hypertext-systemet der betyder, at enkelte ord i en tekst har en anden farve eller er understreget. Disse ord kan man 'klikke' på med musen hvorefter der kommer en beskrivelse/billede eller musik der har forbindelse med dette ord.

Encyclomedia er Olivettis bud på fremtidens historielæsning. Og vi kommer vel ikke uden om at det ser flottere ud end de fleste historiebøger!

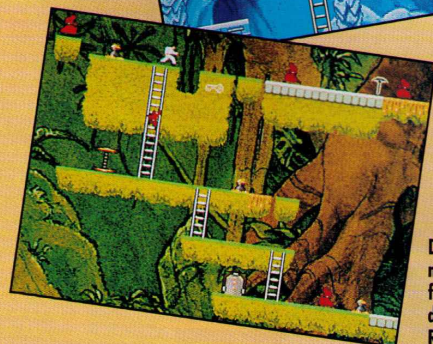


HP har fået to nye bærbare PC'ere på markedet; Omnibook 600 og 4000 der koster henholdsvis 24.375 og 30.750 kroner inkl. moms i udgaven med 486/50Mhz processor, en hhv. 170 og 260Mb harddisk og 4Mb RAM. De høje priser skyldes at der er farveskærm på og som en smart detalje kan diskettestationen udskiftes med et ekstra batteri. HP's Omnibooks leveres i flere forskellige konfigurationer, bla. med lyd-kort og op til en 100Mhz 486-processor. Vist her er model 4000.



## EN KLASSIKER VENDER HJEM

Det gamle spil Lode Runner har fået nyt liv, takket være Sierra.



Der er dog sket nogle tekniske forbedringer i den nye Lode Runner!

Lode Runner, som nogle af jer måske kender fra de gode gamle dage på Commodore 64'eren er på vej tilbage. Sierra On-Line har givet dette klassiske platformspil ny grafik og lyd, men har til syne-ladende ikke ændret nævneværdigt ved gameplayet. Du skal, som i den gamle version, styre en forvirret tændstik-lignende mand rundt mellem fælder og fjender for at komme videre til næste runde. Ingen nytænkning, men hvis underholdningsværdien bliver på højde med den gamle version er Lode Runner værd at give en chance. Kommer til PC.



## PETER GABRIEL TIL WINDOWS

For nogle måneder siden kunne vi på disse sider fortælle om sangeren Peter Gabriels interaktive CD-ROM, Xplora-1, der indeholder sange fra hans seneste CD, Us, samt videoklip fra både videoer og Gabriels studio, Real World. Nu kommer Xplora-1 i en Windows-version og der er samtidig planer om at lave en samlet pakke under titlen "Four Worlds" der indeholder musik-cd'en og videoen til Secret World Live - Peter Gabriels succesfulde koncertserie. Med i pakken er også Xplora-1 og den bog der følger med til den. Four Worlds bliver lanceret om kort tid (ingen fast dato ved redaktionens afslutning).

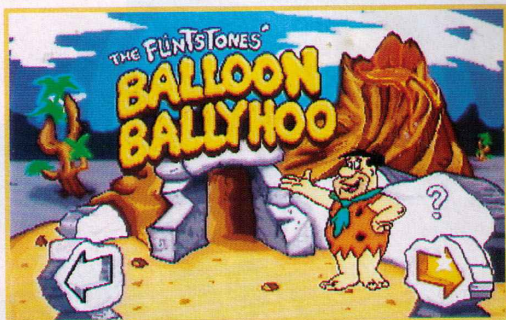


Xplora-1 er på vej til Windows. Og med Four Worlds samlingen bliver oplevelsen komplet!

## EKSTRA COMPUTER I PC'EN

I sidste nummer af Privat Computer kunne vi på disse sider fortælle om 3DO-Blaster der kan få en PC til at køre programmer, lavet til 3DO-maskinen. Den største konkurrent til 3DO er Philips CD-i der også er en alt-i-et-system, der kan afspille musik-cd, computer-cd og, med et udvidelseskort, video-cd (se artikel om CD-i i Privat Computer, 10. årgang nr. 1).

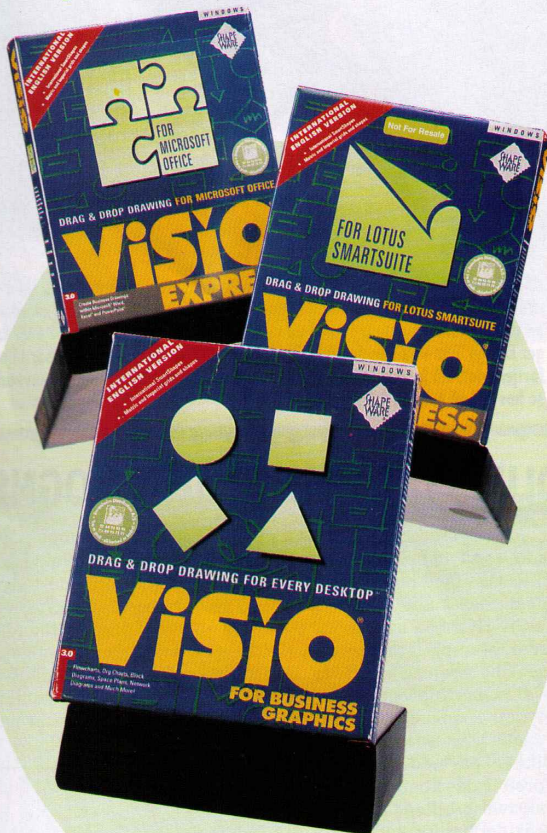
Nu har Philips designet en CD-i maskine som udvidelseskort til PC der kører under OS/2 Warp. Trods en skuffende start for både 3DO og CD-i kan deres maskiner komme ud til et langt bredere publikum ved at bruge de adskillige millioner Pcere der allerede er ude hos befolkningen. IBM og Philips vil i fællesskab lancere en pakke bestående af OS/2 Warp og CD-i kortet i løbet af første halvdel af 1995.



The Flintstones Balloon Ballyhoo der er ude til CD-i kan PC-ejere snart få mulighed for at kigge med på, takket være det nye CD-i kort.

## GRAFIK FOR DE IKKE-GRAFISKE

Swanholm Distribution ved, at alle ikke er lige gode til at lave grafiske ting. Derfor har de lanceret programmerne Visio 3.0, der er designet i flere versioner til forskellige programmer; til Microsoft Office, Lotus Smartsuite og endelig forretningsgrafik. Programmerne kører under Windows og udover selve programmerne findes der også 'data-disketter' med skabeloner til diverse specialbrugere, eksempelvis kemikere og børn! Information hos Swanholm på telefon 44-929393.



Visio programserien - grafisk præsentation uden grafisk kendskab.

Epsons nye sort/hvid Stylus 800+ inkjet-printer kommer med fire skalerbare fonte, 512 bitmap fonte og printer i en opløsning på 360 dpi. Henvendelse hos den danske distributør på telefon 98-194411 for yderligere information.





ALLE TITLERNE KRÆVER ET DIGITAL VIDEO MODUL



**THE 7TH GUEST.** Pas på de tidligere gæster, som nu er søgelser i denne interaktive thriller. Spillet indeholder utrolig flot 3-dimensional grafik, levende billeder, originalt soundtrack og udfordrende puslespil, som skal løses for at stoppe de frygtelige hændelser i byen Harley.



**LILIL DIVIL.** I dette humoristiske adventure spil, skal du guide Divil Mutt gennem Chaos labyrinter for at bringe den Mysteriske Pizza tilbage fra Plenty. På vejen skal du befri de tidligere Divil's som ikke nåede helskindede gennem deres Pizza mission, indsamle mad samt undgå at blive sendt til torturkammeret.



**MAD DOG MCCREE** (med pistol). Mad Dog McCree er et live video-spil som foregår i det gamle Wild-West. Din mission er gennem en række hårresende skud-dueller at befri byens sherif, som er blevet kidnappet af Mad Dog's bande, for til sidst at stå ansigt til ansigt med Mad Dog selv. Hællekser og timing er afgørende i dette spil, når du sidder i sofaen og skyder med CD-i pistolen.



**DRAGONS LAIR 1.** Som efterfølger til succesen Space Ace, er dette den anden Don Bluth titel som udkommer på CD-i. En ond fremmed har kidnappet kongens datter, og placeret hende i kælderen under sit slot. Kongens mand "Dirk the Daring" må kæmpe sig gennem den fremmedes fælder og monstre for til sidst at befri prinsessen.

# YOU WON'T BELIEVE YOUR CD-i'S.

## Er du træt af:

Recommended configuration: 486SX 20 Mhz or faster,  
4 MB of RAM, Fast 16 bit SVGA  
video card with 1 MB of  
memory or local video  
bus & Roland LAPC-1,  
MT-32 or Sound Canvas  
and 16 bit PCM Sound  
card!

## Vil du gerne:

- lægge pladen på afspilleren og kunne trykke play uden at skulle lave nogen opsætning
- spille dit favorit spil på stuens store TV med levende billeder i hele skærmens størrelse
- have lyd i Dolby Pro-Logic Surround via dit Hi-Fi anlæg.

## Så prøv Philips CD-i:

Ring 32 88 32 00, hvor du kan  
få mere at vide om Philips CD-i



# PHILIPS





## DIGITAL KUNSTNERKONKURRENCE



"Amore Nero" - en 2D animation fra Michele Bernardi (Italien). Fra Bit.Movie konkurrencen.

Grafikmessen/konkurrencen Bit.Movie der hvert år afholdes i Milano, Italien, indbyder nu kompetanterne til 1995 udgaven. Konkurrencen bliver afholdt fra den 13. til den 17. april og beklageligvis kom konkurrence-informationerne os for sent i hænde så du skal være hurtig for at tilmelde dig. Fristen er den 31. januar! For en god ordens skyld kommer her adressen hvor du kan tilmelde dig, om ikke i år så måske næste år. Bit.Movie '95, Via Bologna 13, 47036 Riccione, Italien. Telefon/fax (+39)541-643016.

## DANMARK I FRONT MED CD-ROM

Flere danske firmaer har slået sig på CD-ROM markedet, og udgiver en lind strøm af Shareware, Public Domain, musik, grafik, video-klip, frække billeder og brugerprogrammer på de gyldne skiver. Typisk er det dog, at hele bruger-fladen på CD-ROM'en er på engelsk, hvilket kan begrænse glæden for mange. Det har firmaet Jan Brøndum A/S indset, og udgiver nu serien Multimedia Kickoff der, trods den engelske titel, kan brøste sig af at være på dansk.

En CD-ROM kan rumme helt op til 650 MB, men det er desværre ikke altid at den store plads bliver udnyttet - Privat Computer optalte dog på Multimedia Kickoff 606 filer på ialt 518.388.551 bytes, eller godt 518 MB! Windows er en nødvendighed, men så får man også video-klip, billeder, lydoptagelser, MIDI-musik, testprogrammer og alle de værktøjer man skal bruge for at kunne udnytte CD-ROM'en fuldt ud.

Prisen er næsten det bedste: kr. 195,- eller ca. 0,3 øre pr. fil... Jan Brøndum A/S, tlf. 98188989 anviser nærmeste forhandler.



Danmark har en stor egenproduktion af CD-ROM'er - her Diamond Data's sex-CD, "From Denmark With Love Vol. 1"

Jan Brøndum A/S har som en af de første herhjemme udgivet en nytte-CD på dansk (selvom titlen er på engelsk!)

## KORT NYT

**Western Digital åbner** et nyt forsknings- og udviklingscenter for high-performance og omkostningsoptimerede harddiskdrev der skal ledes af tidligere udviklingschef for IBM i Rochester, Tom Porter. De første produkter fra centeret ventes på markedet i 1996.

**"Excel 5.0 - illustreret håndbog"** er titlen på en ny bog fra Forlaget Globe. Som titlen fortæller kan du her hente hjælp til regnearket Excel 5.0 og bogen henvender sig til den lidt øvede bruger. De 366 sider koster 198 kr. (228 kroner med spiralryg).

**EDS-Team** har udgivet programmet WinPro 2 der kan beskytte dine Windows-op sætninger og skifte mellem flere forskellige op sætninger således at flere personer kan bruge forskellige op sætninger uden at rokere om på alle ikonerne. WinPro 2 koster 300 kroner ex. moms for enkeltbrugere. Henvendelse hos EDS på tlf. 75-159303 (skoler: 65-918022).

**"Musik med MIDI"** er en ny bog, med medfølgende CD-ROM, der gennemgår principperne bag MIDI i forbindelse med PC'ere og synthesizere. På cd'en ligger der forskellige af - og indspilningsprogrammer, mere end 1.000 MIDI musikfiler, demoes og andet godt for de musikinteresserede. Bogen er på 27 sider og prisen (inklusive cd'en) er 178 kroner.

**Interessant oplysning:** National Computing Center i England har fundet ud af, at virksomheder kan spare op til 96% i 'operatortid' ved brug af en arkføder til printereren der indeholder de mest anvendte papirtyper. Der kan man bare se. Tak til Wraamann Kommunikation for tipet.





Vi bruger kun original  
Intel mikro-processorer  
i vores høj kvalitets  
pc-systemer.

# TILBUD

## der fanger dig!



**ACTIV 486 DX2  
66 MHz Intel PC**

**8.995,-**

m. bl.a.

- 420 Mb Harddisk
- 14" SVGA Monitor
- 4 Mb Ram
- Dos & Win preloaded

**Kom ind og se vores 486  
DX2/66 MHz  
Multimedia PC til kun  
9.995,-**

**3.495,-**



Per No 1 als Viborg

## Canon BJC-4000 farveprinter

**SPAR 400,-**

Med op til 5 siders s/h udskrift i minuttet og en opløsning på 720 x 360 dpi må de fleste laserprintere give op overfor BJC 4000. Printer på transparenter, fotopapir og tekstil. All-round printeren som din PC vil elske.

**Brønshøj:** Brønshøj Foto, Frederikssundvej 185 B, Tlf. 31 60 28 01 • **Esbjerg:** Centrum Foto & Data, Kongensgade 82, Tlf. 75 13 72 55  
**Frederiksværk:** Sandner Foto, Nørregade 26, Tlf. 42 12 00 65 • **Grenå:** Zviesen Foto, Lillegade 20, Tlf. 86 32 08 30 • **Hadsund:**  
Lorentz Nielsen Foto, Storegade 14, Tlf. 98 57 18 33 • **Helsingør:** Foto-Center, Stengade 48, Tlf. 49 21 83 30 • **Hillerød:** C.P. Foto &  
Data, Slotsgade 14, Tlf. 42 26 58 80 • **Hobro:** Foto-Kino, Adelgade 44, Tlf. 98 52 03 85 • **Horsens:** Fotohuset, Thonbogade 5,  
Tlf. 75 62 23 13 • **Ikast:** Colorfoto, Møllegade 13, Tlf. 97 15 38 10 • **Jyllinge:** Jyllinge Foto, Jyllinge Centret, Tlf. 46 73 08 48 •  
**Kolding:** Fotomagasinet, Østergade 11, Tlf. 75 52 05 21 • **Lem:** Irenes Foto, Bredgade 83, Tlf. 97 34 11 50 • **Lemvig:** LS-Foto,  
Torvet 9, Tlf. 97 82 03 01 • **Næstved:** Holm Foto, Dania 3, Tlf. 53 72 05 01 • **Odense C:** K.H. Foto, Kongensgade 9, Tlf. 66 13 51 52 •  
**Odense N:** K.H. Foto, Bøgeensevej 45, Tlf. 66 18 10 50 • **Randers:** Center Foto, Slotscentret, Tlf. 86 43 09 55 • **Ribe:** Ribe Fotocenter, Møllemdammen 15, Tlf. 75 42 33 11 • **Roskilde:** Reidl  
Foto & Data, Algade 27, Tlf. 42 35 40 42 • **Silkeborg:** Alderslyst Foto, Borgergade 7, Tlf. 86 82 37 72 • **Skagen:** Stjerne Foto, Skråvej 6, Tlf. 98 44 29 25 • **Skanderborg:** Fotohuset, Adelgade  
69, Tlf. 86 52 07 37 • **Slagelse:** Holm Foto A/S, City 3, Tlf. 53 52 88 20 • **Stenløse:** Fotohuset, Stenløse Centret 46, Tlf. 42 17 01 90 • **Sæby:** Nytorv Foto, Vestergade 13, Tlf. 98 46 22 22 •  
**Søndersø:** K.H. Foto, Søndersø Centret, Tlf. 64 89 20 02 • **Tåstrup:** Fotomagasinet, Køgevej 117, Tlf. 43 99 60 80 • **Varde:** Fotomagasinet, Kræmmergade 10, Tlf. 75 22 00 45 • **Aabenraa:**  
Ludwig v. Münchow Foto, Ramsherred 13, Tlf. 74 62 33 40 • **Aalborg:** Vejgaard Foto, Vejgaard Torv 1, Tlf. 98 12 08 10 • **Årup:** Ib's Foto, Bredgade 39, Tlf. 64 43 23 24





# DEMO-FEST I JYLLAND!



Et enkelt skærbillede fra en animation i Wild konkurrencen. Lavet af Motion/Balance.

**Igen i år skabte Herning Messecenter rammerne for verdens største computer-fest: 2500 computer-freaks havde valgt at tilbringe juleferien i hinandens selskab for at konkurrere om præmier til en værdi af ca. 70.000 danske kroner.**

Af Mads Pedersen

**M**ed 2500 mennesker og næsten lige så mange computere fordelt på en stor og tre små haller var der nok at se på, og skulle man blive træt af computere var der masser af andre muligheder som

f.eks. Lasermatic og gratis "biograf" med de nyeste film på programmet.

Hele arrangementet varede fire dage fra d. 27-30. december, og Allerede tirsdag skabte arran-

gørerne den rette "party-stemming" ved at afholde nogle alternative konkurrencer. Det var som sidste år 'Tug of War' - tovtækning for hold, 'DiskOs' - freestyle kast med 3,5" diskette og 'BodyCras-

hing' - Cola-drikning på tid, hvor der i øvrigt blev sat ny rekord med 47 sekunder for 1,5 liter!

Onsdag aften var der arrangeret en Techno koncert i en af de tilstødende haller, og mange benyttede lejligheden til lidt adspredelse, væk fra computerskærmen.

## Hithansen hittede!

Musikkonkurrencen var den første store konkurrence der skulle løbe af stablen. På The Party 1993 var den præget af utroligt mange musikstykker med guitar som det gennemgående instrument. I år var det technomusikken der prægede billedet.



Ud af de mange indleverede musikstykker valgte arrangørerne 22 ud til selve konkurrencen. Heraf var langt de fleste techno og desværre var der langt blandt de rigtigt gode af slagsen. Det afspejlede resultatet også; Hithansen fra den gamle danske gruppe Rednex vandt med sin 'Electric Church', et funk-agtigt stykke musik med guitar, trommer og el-orgel (hammond?).

I år havde arrangørerne valgt lave en speciel multichannel konkurrence, mest for PC-ejere som ikke synes at 4 lydkanaler er nok. Her måtte man benytte op til 32 kanaler og det skulle jo kunne tilfredsstille de fleste. Desværre blev konkurrencen lidt af en skuffelse; selvom der var større afveksling var musikken generelt set ikke meget bedre.

Konkurrencen blev afholdt på et musik-anlæg, der desværre var alt for dårligt. Der var for meget bas, for lidt diskant og anlægget overstyrede totalt på høje toner. Det ødelagde konkurrencen og var i øvrigt et irritationsmoment under mange af de andre konkurrencer.

## AGA bølgen ruller

At Amiga-grafikerne bliver bedre er ingen i tvivl om, AGA chip-sættet har virkelig sat skub i udviklingen. Man kan tydeligt se hvordan kvaliteten løbende forbedres. Derfor var der da også lagt op til en virkelig interessant konkurrence.

Desværre blev det hele en noget rodet forestilling. Arrangørerne havde valgt 62 billeder ud blandt de 149 indleverede billeder, men udvælgelsen var tilsyneladende ret tilfældig, da mange rigtigt gode billeder ikke blev vist. Der rejste sig en proteststorm mod arrangørerne, og det blev besluttet at konkurrencen skulle køre om, nu med alle 149 billeder. Det var en god ide, for mange af de billeder der i første omgang var blevet kasseret

fik ret gode placeringer, et enkelt røg helt op som nummer 2!

Her havde Ra fra gruppen Sanity brugt en hidtil uset stil der giver billedet et lidt mere abstrakt præg.

Det er rart at se at nogen tør lave andet end de meget naturto billeder, og det er rart at se originalitet belønnet af publikum.

Peachy fra den tyske gruppe Masque tog sejren hjem med sit billede af

'Helge Schneider'. Det er anden gang at Peachy vinder på The Party, sidste gang var i 1992 med billedet 'Woman & Snake'.

Generelt lå kvaliteten på et meget højt niveau, og det var herligt at se antallet af kopi-billeder falde kraftigt.

## 6510 Inside!

Konkurrencen om bedste Commodore 64-demo var som altid

utroligt interessant. De dygtige programmører formår år efter år at lave effekter som simpelthen ikke burde være mulige. Effekter som Zoom og Rotation af et billede, Grafik med 3 bevægelige farvede lyskilder, og sidst men ikke mindst en Wolfenstein-agtig rutine, alt sammen på en standard Commodore 64 med 16 farver, 64K hukommelse og en hastighed i underkanten af 1 mhz.

## Wild Demo Competition

En spændende nyskabelse var Wild Demo-konkurrencen. Her var reglerne simple: 1. Demoen må maksimalt vare 20 minutter, og 2. Du skal selv stille med maskinen. Det betød at man i teorien kunne stille op med alt fra en ZX Spectrum til en Silicon Graphics-maskine i kampen om førstepremien på ca. 6.000 kr.

Op konkurrencen blev faktisk meget interessant. Der var demoer fra så forskellige maskiner som Amiga, Vic 20, PC, Commodore 64, Atari Falcon og Super Nintendo.

Vinderdemoen, en kæmpe ray-traced animation på 750 megabytes, blev kørt fra en Amiga 4000 med 16 megabyte hukommelse og 1,5 gigabyte harddisk. Demoen

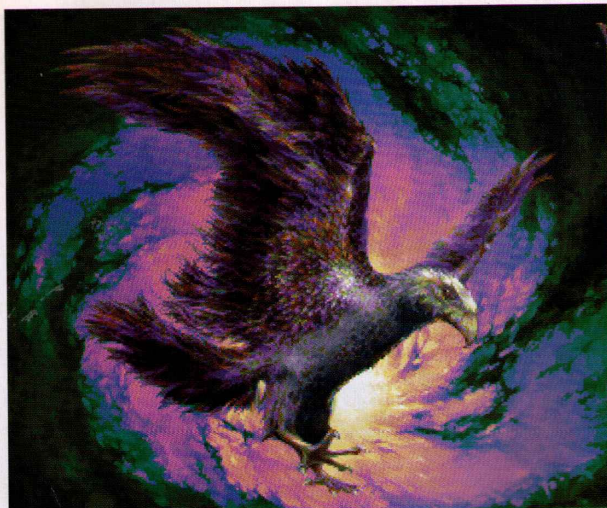


Vinderbilledet fra grafikkonkurrencen tegnet af Peachy/Masque.



Dr. Jekyll/Andromeda der programmerede vinderdemoen. Der ikke er langt fra geni til galskab...





Grafikkonkurrencens nummer 2 tegnet af Ra/Sanity. Herligt at se originalitet belønnet.

var simpelthen genial og vandt konkurrencen suverænt. Værd at bemærke er at også de mindre maskiner kunne følge med. Kampen om andenpladsen blev hård, men blev fortjent vundet af Polka Brothers med demoen 'Twisted'. Demoen fylder 4 disketter og kræver kun en almindelig Amiga 1200 og lidt ekstra hukommelse.

## Tynd intro konkurrence

Amiga intro-konkurrencen går ud på at lave den flotteste 'demo' på

under 40K (40960 bytes helt nøjagtigt).

Til demokonkurrencen på The Party var der indleveret 41 introer, hvoraf 25 var blevet valgt ud til den egentlige konkurrence. Desværre var kvaliteten skuffende når man sammenligner med Assembly '94 i Finland i sommer, men der var alligevel 5-6 rigtig gode imellem.

Vinderen blev den nye tyske afdeling af Polka Brothers med deres '4k0', skarpt efterfulgt af 'McIntro' fra Lola på andenpladsen. At 'Doodle-Doo' fra den fin-

ske gruppe Virtual Dreams kun blev nummer fire er mig lidt af en gåde, men de var selvfølgelig også på udebane.

## Complex var overlegen

PC intro-konkurrencen (80K) var meget lidt spændende. Complex-introen 'Cyboman 2' var simpelthen alt for overlegen. En stor texture mappet vektor-doughnut der bare kører 100% glidende ser ret imponerende ud, men når man så lige pludseligt bliver suget ind i den og ser det hele indefra... det er bare for godt. 'Cyboman 2' var totalt overlegen og vandt konkurrencen med over 4 gange så mange point som nummer 2. Sådan!

PC-demokonkurrencen var i lighed med grafikkonkurrencen en gang rod. Efter de første 9 demoer var blevet, vist opstod der tekniske problemer så konkurrencen måtte udskydes ca. 8 timer. Da konkurrencen begyndte igen havde alle demoerne fået nye numre, så der var en del forvirring.

Ikke desto mindre var vinderdemoen 'Project Angel' fra gruppen Impact Studio rigtig overbevisende, så sejren skal der under ingen omstændigheder pilles ved. Generelt for konkurrencen var dog, at der var langt fra de 3-4 bedste til resten af demoerne.

Som en positiv ting blev alle PC demoerne spredt på partyet af arrangørerne, så det gik ikke at stille op med en halvfærdig demo som

# Resultater - The Party 1994

## Amiga demo konkurrence

1. 'Nexus' 7 - Andromeda
2. 'Psychedelic' - Virtual Dreams
3. 'Motion' - Bomb!

## PC demo konkurrence

1. 'Project Angel' - Impact Studio
2. 'Noon' - No
3. 'Contagion' - ???

## C64 demo konkurrence

1. 'Access Denied' - Reflex
2. 'Brutal Comeback' - Light
3. 'Courtesy if Sovjet'

## Wild demo konkurrence

1. 'Wild Demo' - The Wilders
2. 'Twisted' - Polka Brothers
3. 'Da'Ride' - ???

## Amiga intro konkurrence

1. '4k0' - Polka Brothers
  2. 'McIntro' - Lola
  3. 'Nitte!' - Passion
- ### PC intro konkurrence

1. 'Cyboman 2' - Complex
2. 'Peripheral Vision' - ???
3. 'Finkel' - ???

## Musik-konkurrence

1. 'Electric Church' - Hithansen / Rednex
2. 'Folx-Vagen' - Dreamer / TRSI
3. 'A Kind of Love' - Zulu & Grey / Rebels

## Musik-konkurrence (multichannel)

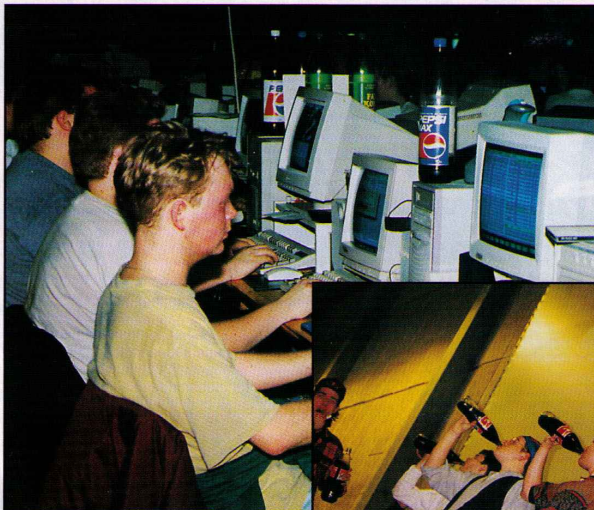
1. 'Reflector' - ???
  2. 'BUD' - ???
  3. 'World of Dragons' - Lizardking / Razor
- 1911

## Grafik-konkurrence

1. 'Helge Schneider' - Peachy / Masque
2. 'AH.Self D.' - Ra / Sanity
3. 'Vampire' - ???







I 4 dogn kæmpede verdens bedste hjemme-computer-grafikere, musikere og programmører om at vinde de mange penge-præmier, ved computerfesten i Herning.

Ligesom sidste år blev der afholdt alternative konkurrencer, blandt andet "Body Crashing" - Cola-drikning på tid, hvor der i øvrigt blev sat ny rekord med 47 sekunder for 1,5 liter!



det ellers ofte har været tilfældet.

## Et stjernefelt

Med deltagelse af bl.a. Polka Brothers, Sanity, Bomb, Andromeda, Melon Deizn, Silents, Rebels, og Virtual Dreams var konkurrencen en af de bedst besøgte nogensinde, så forventningerne var skruet helt i vejret før The Party's hovedattraktion, Amiga Demokonkurrencen.

Forventningerne blev ikke gjort til skamme, da alle demoer var blevet vist var spændingen intakt, kun førstepladsen syntes sikker. Med demoen 'Nexus 7' lykkedes det endeligt Andromeda at vinde en konkurrence uden for Norge, uden hjælp fra et medlevende hjemmepublikum. Andromeda vandt overlegent med dobbelt så mange stemmer som nummer to. På andenpladsen kom sidste års nummer tre, Virtual Dreams med demoen 'Psychedelic' og først på tredjepladsen kom gruppen Bomb!, folkene bag sidste års vinder, med demoen 'Motion'.

Konkurrencens største overraskelse var uden sidestykke at den ellers sejrsvante Chaos fra gruppen Sanity måtte se sin demo 'Roots' henvist til en 8. plads.

## Var det godt?

The Party 1994 var et flot arrangement, måske er det hele blevet lidt for stort og kommercielt, men til gengæld var faciliteterne (med lyd-anlægget som en mulig undtagelse) perfekte.

Hele arrangementet var præget af en meget afslappet stemning, og konkurrencerne blev afviklet næsten efter planen. På trods af et par småfejl fra arrangørernes side

i forbindelse med konkurrencerne var The Party 1994 en gigantsucces, og Privat Computer er sikkert ikke den eneste som til næste

år river et par dage ud af kalenderen for at besøge The Party 1995.

## Demo-vinderen 'Nexus 7'

Den norske gruppe Andromeda har med demoer som D.O.S., Mind Riot, og senest Sequential (der vandt demokonkurrencen på the Gathering 1994) slået sig fast som en af demoscenens førende grupper. Andromedas styrke har fra starten været det gode design og de meget stilrene demoer er gennemarbejdet ned til mindste detalje.

Nexus 7 er også flot designet og gennemarbejdet, men den virker ikke, som Sequential, kedelig og uninspireret. Der er hele tiden fuld fart over feltet og ingen del står på skærmen for længe. Altså en helt igennem genial demo.

Demoen er fyldt med flotte rutiner der er kædet sammen af en række nye og meget originale overgange. Lydsporet er tilpasset resten af demoen og det gør helhedsindtrykket endnu bedre. Den absolut flotteste del af demoen er kaldet 'Natural Motion' hvor en arkitekt-lampe hopper ud på eventyr - det hele er lavet i vektor og bevægelserne ser utroligt livagtige ud.



Gruppen Andromeda - vinderne af demokonkurrencen.

At dette billede kun blev nummer 9 fortæller lidt om kvaliteten af konkurrencen. Tegnet af Fiver.



# ALT OM DIN FORSIDE-DISK

Med dette nummer af Privat Computer følger der en forrygende og 100% spilbar special-udgave af "Alone in the Dark II", som i sin tid fik hele 90% i karakter!

Du vil ikke kunne rive dig fra skærmen!" skrev anmelderen i sin tid om månedens PC-demo. Og den ER fyldt med spænding, action og masser af lydeffekter (hvis du har lydkort).

Spillet er lavet af franske Infogrames, der for alvor har kælet for detaljerne, og er en garanti for fantastisk god grafik.

Grafikken er faktisk noget af et sidestykke: du bevæger en 3D mand rundt i en have, og kan samle ting og sager op. Du vil også (flere gange!) blive angrebet af zombier, der kun er ude efter din skalp! Første gang du starter spillet op, står du ved siden af en skurk, der så småt er ved at rejse sig op. Pand ham en! (SPACE-tasten nede og piletasterne for slag, nikke skulder, eller spark). Bliv ved med at overdænge ham med forskellige slag, og du vil få en kraftigt våben - og du får brug for det!

Tramp nu rundt i labyrintens gange (heldigvis er der hele tiden et kort i øverste venstre hjørne), og pløk så mange skurke ned som muligt. Der er meget mere i demo'en, men det skal ikke afsløres her - udforsk selv!

I "Alone In The Dark 2" går du rundt og må slå/skyde zombier - ellers går det ud over dig selv.



"Alone In The Dark 2" har en utrolig grafik - du styrer manden på billedet, der bevæger sig i ægte 3D.

## Har du problemer?

Hvis du, trods alle forsøg, og efter at have læst og prøvet alt hvad vi anbefaler i denne artikel, stadig ikke kan få "Alone In The Dark II" til at virke, kan du ringe til Euro Power Pack's HOTLINE, tlf.: 98 24 61 91 (mellem 12:30 og 17:00).

Hav kopier af din Autoexec.bat og Config.sys klar, samt en fyldig opgørelse over indholdet af din PC. "Alone In The Dark II"-spillet er gennemtestet og fri for alle kendte vira. Hold original-disketten skriveskyttet til enhver tid.

Hvis disketten er defekt, kan du få en ny ved at sende den defekte diskette, samt din adresse til:

Euro Power Pack A/S

Bredgade 50

9490 Pandrup

Vigtigt! Mærk kuverten "PRC-demo 3"



Denne måneds PC-disk er en special-udgave af "Alone In the Dark 2" - 100% spilbar som sædvanlig. AITD2 er endnu mere action-præget end sin forgænger, og grafikken er om muligt endnu mere sofistikeret.

Sådan får du "Alone In The Dark II" til at virke: Hvis du ikke kan få special-udgaven af spillet til at virke med din PC, så prøv følgende:

- 1) Laver en special opstarts-diskette (forklaring følger)
- 2) Starter PC'en med den specielle opstarts-diskette siddende i det eksterne drev (typisk A:).

For at lave en opstarts-diskette, gør du følgende:

- 1) Tag en tom diskette, sæt den i det eksterne drev (typisk A:).
- 2) Skriv nu, fra DOS-linjen:  
FORMAT A:/S (tryk RETURN)
- 3) Når computeren er færdig, skriver du:  
COPY C:\CONFIG.SYS A: (tryk RETURN)  
COPY C:\AUTOEXEC.BAT A: (tryk RETURN)

## Sådan installerer du "Alone In The Dark II":

Indsæt disketten i det eksterne drev. Sørg for at der er plads på harddisken, der skal være 2 MB til rådighed.

Afslut evt. din Windows, og skriv nu, fra DOS-linjen:

A: (tryk RETURN)

INSTALL (tryk RETURN)

Nu vil demoen installere sig selv på din harddisk. Følg i øvrigt instrukserne på skærmen. Det er også her du fortæller, hvilket udstyr du har i din PC.

For at starte demoen, skriver du:

AITD2 (tryk RETURN)

## Har du Amiga?

Forside-disken er kun til PC. Hvis du har Amiga kan du desværre IKKE få tilsendt en special Amiga-diskette, som det var muligt i sidste måned. Prøv den evt. hos en ven der har PC.



# FA MÅNEDENS PC-DISK GRATIS

**- BLIV ABONNENT PÅ PRIVAT COMPUTER!**

**SPAR 93,75**

Normalt skal du betale kr. 481,25 for 11 numre af Privat Computer. Benyt dig af dette gode tilbud, og få bladet i et helt år (11 nr.), for KUN kr. 387,50! Du SPARER altså kr. 93,75 - og får GRATIS måneds-disketten til PC.

Normal-pris, 11 numre inkl. månedens PC-disk kr. 481,25

Abonnements-pris, 11 numre INKL. månedens PC-disk kr. 387,50

**DU SPARER HELE kr. 93,75!**

## KONKURRENCE

**VIND KR. 5.000  
- HVER MÅNED!**

Som års-abonnent er du desuden automatisk med i Privat Computers månedlige udtrækning, hvor du kan vinde:

- Et gavekort på kr. 5.000,-!
- To præmier a kr. 1.000,- kontant og skattefrit!

**JA TAK!** Giv mig straks et års-abonnement på Privat Computer. Jeg får samtidig månedens spændende PC-disk helt GRATIS, i alt 11 blade og 11 PC-disketter.

☐ Jeg vil være års-abonnent! (kr. 387,50).  
Mit abonnent skal starte m. blad nr. \_\_\_\_\_

☐ Jeg har 1/2-års abonnement, men vil gerne være års-abonnent i stedet!  
Mit abonn.nr.er : \_\_\_\_\_

Navn: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Postnr./By: \_\_\_\_\_

Computertype: \_\_\_\_\_

Alder: \_\_\_\_\_

**MÅNEDENS PC-DISK:**



Hver måned, 11 gange om året, får du en ny PC-disk med Privat Computer! Fyldt til randen med special-udgaver af de nyeste programmer! 100% spilbar, så ha' joystick og lyd-kort parat! Bliv abonnent via kuponen på denne side, og få disketterne gratis!

Sendes  
ufrankeret  
Audio Media  
betaler  
porto

**Privat  
Computer**

St. Kongensgade 72  
+++1003+++  
1045 København K



# IDEEL TIL HJEMMEBRUG?



Compaq Presario CDS 520 er en vaskeægte Multimedia-PC med både CD-ROM-drev, lydkort og indbyggede højttalere. Desuden medfølger flere multimedia-programmer, spil m.m. Prisen er til gengæld også derfor: 14.995 kr. - og installationen er langt fra problemfri.

Når computeren starter, stifter brugeren for første gang kendskab med Presario'ens Compaq Welcome Center, der - navnet til trods - er en af de dansksprogede dele af computerens styresystem. Herfra kan man styre computeren på flere forskellige måder.

Vælges Gå til Kontrolcenter, får man mulighed for bl.a. at benytte en ganske smart energisparefunktion.

Vælges Afslut og gå til Microsoft Windows, kommer Compaq's styresystem TabWorks, der er en slags overbygning af Windows 3.1., frem på skærmen. Mere herom senere.

## Hjælp - jeg kan ikke bruge hjælpefunktionen!

I Gå til uddannelsescenter læres mere om computeren, dens anvendelse og muligheder. Det ville min mor gerne, og derfor pegede hun med musen på punktet og klikkede. Og klikkede. Godt 30 klik skulle programmet have, før det startede...

Min mor kunne ikke forstå, hvorfor hjælpefunktionen var på amerikansk, når nu alle de 23 manualer var på dansk. Det kunne jeg heller ikke, men jeg bad hende gå i gang med at bruge hjælpefunktionen - hun forstår jo trods alt engelsk.

"Hvordan bladrer jeg i denne her hjælpefunktion?" var hendes næste, ret logiske spørgsmål. Som erfaren Windows-bruger viste jeg hende tålmodigt, hvordan man kan benytte bjælken i højre side af skærmen til at flytte rundt i teksten med, mens jeg spekulerede på, hvordan en nybagt Presario-ejer egentlig ville klare sig uden en garvet bruger ved sin side.

Min mor mumlede noget om, at det nu var rart, at computeren ikke fyldte så meget, men at hun altså fik hold i nakken af skærmen, der jo af gode grunde ikke kan vippe.

## Mystiske manualer

Et par timer senere havde min mor været inde at kigge på det medfølgende program Microsoft Works 3.0 - et godt og alsidigt Windows-program med regneark, tekstbehandling og database. Hun havde også spillet lidt 7-kabale og moret sig over de sjove lydeffek-

## Er Compaq Presario CDS 520, som overskriften antyder, velegnet til helt nye PC-brugere? Læs med...

Af Bjørn Gravsholt

**S**ituationen: Familien Danmark kommer ind i FONA en travl lørdag formiddag. Omsider er det besluttet, at lillesøster skal have noget ordentligt at spille på, storebror skal kunne skrive sine rapporter, mor skal lære at bruge computeren på arbejdet, og far vil gerne finde ud af, hvad det dér Multi-media egentlig er for noget...

I butikken får de øje på en Compaq Presario: "Den har jeg da vist set en helsides annonce for i avisen...", er Fars første kommentar. Lillesøster er allerede i gang med at finde "sænke slagskibe"-spillet. Storebror studerer med kyndig mine musen, og Mor glæder sig over, at computeren ikke fylder mere end en normal skærm og et par telefonbøger - og pæn ser den da også ud...

Fem minutter senere går Familien Danmark ud af FONA med en stor, farvestrålende papkasse, 14.995 kr. fattigere - og lykkelige.

## Frustrationerne begynder hjemme

Presario leveres med et trebenet jordforbindelsesskik, der skal passe til en trehullet stikdåse. Få danskere råder over en sådan, så stikket skal ombyttes, og det medfører et nyt FONA-besøg. Det blev altså ikke den weekend, Familien Danmark fik oplevet Fagre Nye Verden.

Selve opstillingen foregår nemt. Skærmen er jo allerede tilsluttet, ligesom tastatur, mus og telefonkabel let monteres i deres respektive stik bag på computeren.

Når computeren startes op, mødes brugeren for første gang af en velkomstskaerm, der beder ham/hende indtaste sit navn - computeren skal "udpakke" sine programmer og påføre alle programmerne brugerens navn.

Selve udpakningen tager små tre kvarter, hvor computeren starter og genstarter godt tyve gange. I dette tidsrum kan brugeren intet foretage sig ud over at vente...

## Den totale begynder

Tiden var inde til at give computeren i en total begynders vold. Valget faldt på min mor, der - udover at være en normalt begavet sundhedsplejerske sidst i fyrtrener - efter eget udsagn er "en total klovn til det dér med computere..."



ter, der kom ud af de små indbyggede højttalere.

Men nu var hun i knibe:

Presarioens manuals system er opbygget som en masse små hæfter med emner som "Hvordan afspiller jeg en CD", "Hvordan sender jeg en fax", "Hvordan benytter jeg computeren som telefon-svarer" osv.

Det hele leveres i en samlekas-sætte med et stort "oversigtskort", der fungerer som en form for ind-

nybegynder.

Til gengæld var hun godt tilfreds med både tastatur og mus - de var pæne at se på, fyldte kun lidt og var behagelige at arbejde med.

## Mor falder af i svinget

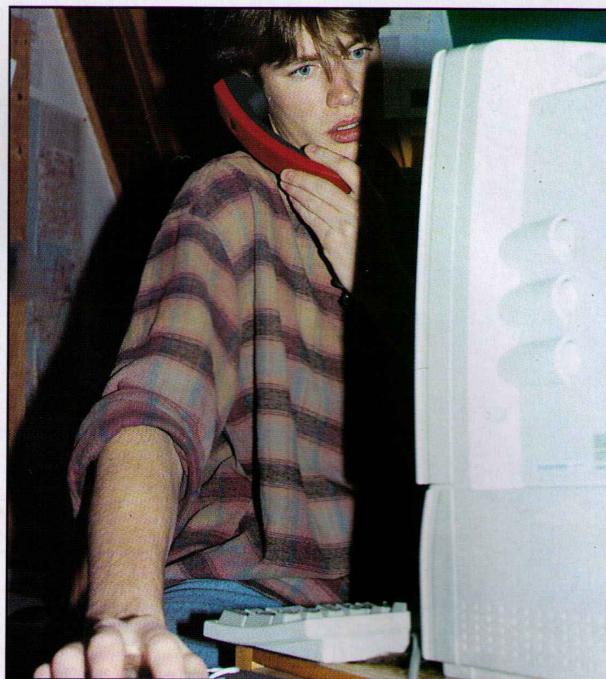
"Jeg gi'r op!" var begynderens konstatering efter knap fem timer foran Presario'en. Hun havde hverken prøvet CD-ROM'en, Fax-modemet eller privatøkonomi-programmet Microsoft Money. Men den motivation, der havde fået hende til at sætte sig foran den uadtalende indbyggende computer, var nu vendt til skuffelse og opgivelse.

Men alle disse problemer kunne min mor da have løst ved at ringe til den gratis hjælpelinie? Presario-ejere har ret til at benytte Compaq's hot-line-service, men kontoret har kun åbent hverdage fra 8 til 16! Med andre ord kan man kun få hjælp i almindelig arbejdstid, og ikke om aftenen eller i weekend'en, hvor familien typisk bruger computeren.

## Middelmådt udstyr

De mere tekniske dele af maskinen er opbygget omkring en 486SX-2-66-processor, 4 MB RAM og en 420 MB harddisk. Herudover er som nævnt indbygget et Double Speed CD-ROM-drev af ukendt fabrikat og et ditto 16 bit lyd kort.

Lyd kortet fungerede udmærket, og de relativt små højttalere gav forbløffende meget lyd fra sig og gengav stereoeffekter på rimelig vis. Men under afspilning af "Monkey Python's Complete Waste of Time" og "A Hard Day's Night"



Især begynderne, som Compaq Presario primært henvender sig til, vil få problemer med at forstå computeren, for den er ikke let at gå til. Den medfølgende Hot-Line Service kan man ringe til hele sit liv - men kun på hverdage mellem 8-16.

fra CD-ROM-drevet, præsterede drevet uden varsel at få computeren til at gå kold en halv snes gange, med hvad dertil hører af irritation og tab af ikke-gemte data.

Afviklingen af programmer under Windows fungerede rimeligt kvikt, da Presario'ens komponenter er tilpasset hinanden. De 4 MB virkede som en anelse i underkanten til de mange applikationer, lyd kort, CD-ROM og den ret kraftige processor.

Det er dog muligt at købe RAM-udvidelser særskilt - indtil 64 MB - mod en passende betaling, forstås!

Eftersom en telefonsvarer netop skal virke, når dens ejere ikke er hjemme, er man nødt til at lade Presario'en stå tændt døgnet rundt - og det har hverken computer eller elregning særligt godt af.

## Konklusion

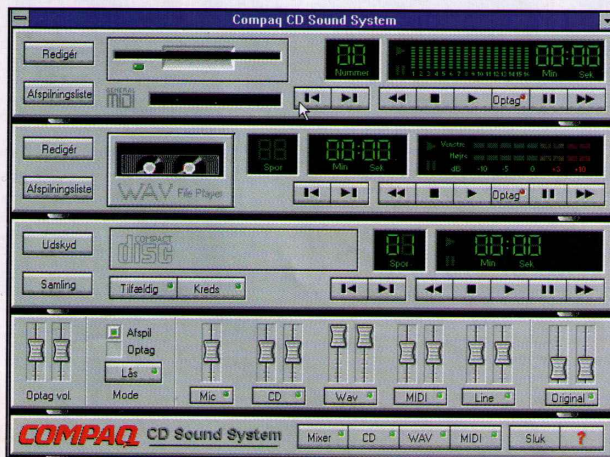
Når Compaq Presario CDS 520 som begynder-PC koster det, den gør, må man forvente, at begynderen spares for besvær. I butikken ser computeren umådelig brugervenlig og ukompliceret ud. Dette indtryk holder desværre ikke, efter at "dyret" er pakket ud derhjemme. En stor del af computerens programmer og hjælpefunktioner er mere til bøv, end de er til gavn - ikke mindst fordi dansk og engelsk rodes sammen i én forvirrende pærevælling. Den totale nybegynder vil med 99-procents sikkerhed støde ind i et eller flere af de talrige problemer, jeg har beskrevet ovenfor.

Det er givet at den mere eller mindre erfarne bruger vil kunne bruge Presario'en fornuftigt - anmelderen i vores søsterblad "Alt om Data" var meget positiv, men hvis udgangspunktet er at Presario'en skal henvende sig til første-gangs-købere/brugere af PC, så falder den igennem.

## TabWorks - Åh nej!

TabWorks-programmet er et halvhjertet forsøg på at gøre Windows 3.1 mere spændende og brugervenligt. Det er ikke lykkedes. Bl.a. er man ved de register-agtige faneblade tvunget til at dreje enten computeren eller hovedet 90 grader for at se, hvad der står på skærmen. Lodrette fanebladssystemer er gode i lommebøger og ringbind, men de hører ikke hjemme i Windows.

Det indbyggede faxmodem med tilhørende software fungerede efter hensigten og gav mulighed for at sende og modtage telefaks direkte til og fra computeren. Men en telefonsvarer-funktion?



Compaq CD Sound System er noget af det mere vellykkede ved Presario'en. Lydre-digerings-programmet giver mulighed for at sample lyd fra normale CD-plader, ændre den i computeren og indspille den på MIDI-diskette, kassette- eller DAT-bånd.



# VIND FOR OVER



**Startskuddet for Privat Computers store forårskonkurrence har lydt: vær med i dette og næste nummer af Privat Computer, og deltag i konkurrencen om præmier for over kr. 80.000!**

CD-ROM SHOP, BMP-Data Group, Creative Labs, Data Palle, Euro Power Pack, Denni-Tech, Lexmark, Teknisk Forlag, Banzhaff Datamedier. Tilbage er der kun at sige: held og lykke!

15 firmaer har sørget for, at der er et væld af spændende præmier du kan vinde - helt præcis 189 i alt, lige fra bøger, over software og til hardware af fineste slags. Hvad du kan vinde, kan ses i præmie-boksen, hvor samtlige præmier er opstillet, samt fra hvilket firma de kommer fra. Konkurrencen løber over to numre, og du skal være med beg-

ge gange for at kunne vinde. I dette nummer får du de første spørgsmål (kupon nr. 1), og i næste måned får du de sidste (på kupon nr. 2). Send derfor IKKE kupon nr. 1 ind med det samme. Gem den til næste måned, hvor du får den sidste kupon - BEGGE kuponer skal sendes ind SAMLET. Selvom vi ved at mange vil ærgre sig gule og blå over at skulle klippe i

bladet, er det desværre et krav i denne konkurrence: vi accepterer KUN originale kuponer!

## Firmaer til alle

Følgende firmaer har stillet præmier til rådighed: Svanholm, IBM, Forlaget Globe, RAM-SOFT, Microsoft, Soft Xpress,

## Sådan deltager du:

Udfyld kuponen, klip den ud og GEM den til næste måned. Her får du nemlig en ny kupon, der også skal udfyldes og klippes ud. Når du har udfyldt og klippet BEGGE kuponer ud, skal du sende dem SAMLET til: Privat Computer



# KR. 80.000!



## PRIVAT COMPUTERS FORÅRSKONKURRENCE -KUPON NR. 1

St. Kongensgade 72  
1264 København  
Mærk kuverten "forår"  
VIGTIGT: DE TO KUPONER  
SKAL VÆRE ORIGINALE,  
OG SKAL INDSendes SAM-  
LET TIL REDAKTIONEN,  
SENEST D. 1. APRIL 1995.

Kun fuldstændigt udfyldte kupon-  
ner accepteres. Ansatte ved Pri-  
vat Computer, eller ved de spon-  
sorerede firmaer kan ikke del-  
tage.

(Fortsættes på næste side)

Udfyld kuponen, klip den ud og GEM den - i næste måned får du kupon nr. 2, der også skal udfyldes og klippes ud. Begge kuponer skal derefter indsendes samlet. FOTOKOPIER ACCEPTERES IKKE!  
Denne kupon tilhører:

Navn: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Postnr./by: \_\_\_\_\_

Computerudstyr: \_\_\_\_\_

Alder: \_\_\_\_\_

Spørgsmål nr. 1: Hvad ligger nordligst: Skagen eller Helsinki?  
SVAR: \_\_\_\_\_

Spørgsmål nr. 2: I hvilket år er der skudår næste gang?  
SVAR: \_\_\_\_\_

Spørgsmål nr. 3: Ja eller nej: Er 22 divideret med 7 lig med Phi?  
SVAR: \_\_\_\_\_

Det var da ikke så slemt, vel? Har du specielle spørgsmål ang. konkurrencen eller opgaverne er du velkommen til at ringe til Privat Computer på tlf.: 33 91 28 33. Spørg efter

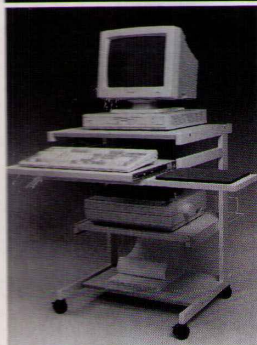
VIND



NYE TILBUD:

# SUCCESS PÅ COMPUTER SYSTEM BORDE

ACM



## EDB-Arbejdsplads

Stabilt - mobilt  
kvalitet

Komplet terminalbord  
(som billedet)

Kr. 1.090,00 excl. moms

Kr. 1.362,50 incl. moms

(Priser fra kr. 795,00 excl. moms)

"Dit personlige kontor"

- tre i eet bord -

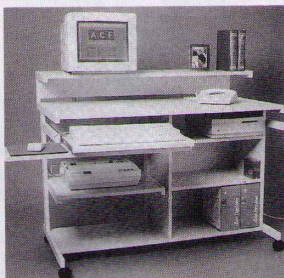
EDB-arbejdsplads plus  
skrivebord og reolsystem.

(Ideel til bl.a. mindre erhvervskontor m.m.)

Kr. 1.895,00 excl. moms

Kr. 2.368,75 incl. moms

Ring venligst: 86 46 47 72  
For brochurer og yderligere  
informationer!



Avancerede Computer Møbler  
Skovboulevarden 19  
8870 Langaa

Forbehold for trykfejl og prisændringer

Læser Service nr. 5

(Fortsat fra forrige side)

# Dette kan du vinde:

FRA	PRÆMIE(R)	ANTAL	VÆRDI KR.
SVANHOLM	CleanSweep	1	625
SVANHOLM	WinCheckIt	1	687,50
SVANHOLM	Qemm7,5	1	1.000
MICROSOFT	Encarta'94	10	9.995
MICROSOFT	Cinemania '94	10	4.990
FORLAGET GLOBE	WP6.0 illust.håndbog	2	596
FORLAGET GLOBE	Access2-trin-for-trin	2	196
FORLAGET GLOBE	Excel5 illus. håndbog	2	196
FORLAGET GLOBE	CorelDrw4 illu.håndbog	2	376
RAM-SOFT	2xSpeed CDROM drev	1	999
RAM-SOFT	Aces of the Deep-PCCD	1	395
RAM-SOFT	B17 Flying Fortr. PCCD	1	395
RAM-SOFT	Dragonsphere-CD	1	395
RAM-SOFT	Masters of Magic-PCCD	1	449
RAM-SOFT	Sink or Swim-PCCD	1	298
RAM-SOFT	Sndblaster16 MulticD	1	1.295
IBM	OS/2 Warp	25	24.875
LEXMARK	WinWriter 200-printer	1	4.995
LEXMARK	Executec Printer	1	2.995
CREATIVE LABS	Soundblaster SCSI-2	1	1.700
CREATIVE LABS	Soundblaster 16 Value	1	995
EUROPOWERPACK	Operation Combat-PC	3	894
EUROPOWERPACK	Star Crusade-PC	3	894
EUROPOWERPACK	World Cup All-Amiga	3	525
EUROPOWERPACK	Classic Board G.-Amiga	3	594
EUROPOWERPACK	J. Nicklaus Com-PCCD	3	894
EUROPOWERPACK	Quarantine-PCCD	3	894
TEKNISK FORLAG	Hjælp,jeg har fået PC	25	2.450
TEKNISK FORLAG	Amiga Billedguide	10	2.580
TEKNISK FORLAG	Advent.spil2-Emerg.Kit	10	1.380
DENNITECH	Monty Pyth. Total Waste	3	1.497
DENNITECH	Monty Pyhon Desktop	3	1.197
DENNITECH	Tuneland	3	1.197
DENNITECH	Rise of the Robots-PCCD	1	1.497
BMP-DATA GROUP	Logic 3 Tornado-PCJOYST	3	597
BMP-DATA GROUP	Logic Sp.mouseII-PCJOY	3	387
CD-ROM SHOP	Shareware Overload Trio	1	199
CD-ROM SHOP	Rebel Assault	1	349
CD-ROM SHOP	Kings Quest 6	1	199
CD-ROM SHOP	ULT. SW GAMES #1	10	990
SOFT XPRESS	Super Warrior-PCJOY	3	597
SOFT XPRESS	Soundstar-anlæg	1	599
SOFT XPRESS	Diamantseriestil 3,5"	3	897
SOFT XPRESS	CD-ROM SPIL	3	1.197
DATA PALLE	Multimedia Kickoff PCCD	10	1.950
BANZHAF	DIV. CD COMP. PCCD	6	774



# " Vi går totalt Bananas "

Abeskøn Amitech PCér..

SPAR 7095,- BANANER



Amitech Multimedia 486 DX66.  
En super lækker mask.spækket  
med super godt insenkram.  
Feks Tribbelspeed (3x) CD-Rom  
drev, ægte 16 bit stereo lydort  
kant til kant farve LR skærm,plus

10999,-

Works 3.0 DK, fire prog. i et. Du får  
Database, regneark, kommunikation  
samt tekstbehandling. Køreklar fyldt  
med spil og Windows 3.11 samt Dos 6.2

PRIS - TACKLEREN

BINGO FOTO

DANMARKS FØRENDE

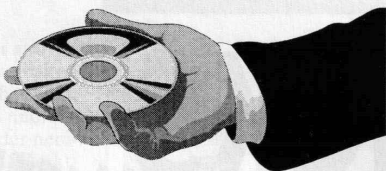
FOTO • COMPUTER  
VIDEO • REDIGERING

BINGO 1 Frederikssundsvej 57, 2400 Kbh NV 38 34 11 24  
BINGO 2 Roskildevej 284, 2610 Rødovre 36 70 03 62  
BINGO AMAR-100 Amagerbrogade 100, 2300 S 31 55 19 30  
BINGO BALLERUP Ballerup Centeret, 2750 Ballerup 44 65 35 05  
BINGO FRB Værnedamsvej 1, 1819 Fri C 31 24 51 12  
BINGO SPECIAL Frederikssundsvej 26A 2400 NV 31 83 35 00

Læser Service nr. 6



TELEFON  
31550569



# DCK

PC spil til landets laveste priser

TELEFAX  
31550571

FALCON GOLD  
KUN 295,00

ECSTATICA  
KUN 395,00

MICROCOSM  
KUN 90,00

MYST  
KUN 195,00

REDSHIFT  
KUN 345,00

BLOODNET  
KUN 245,00

MEGARACE  
KUN 90,00

TUNELAND  
KUN 245,00

WORLD OF FLIGHTSIMULATORS  
KUN 225,00

MS DANGEROUS CREATURES  
KUN 245,00

CENTRAL INTELLIGENCE  
KUN 125,00

SIM CITY 2000  
KUN 195,00

UFO  
KUN 195,00

MOZART  
16 BIT STEREO LYDKORT  
KUN 455,00 KR.

SOUNDBLASTER MCD  
16 BIT STEREO LYDKORT  
KUN 925,00 KR.

TRIPLE SPEED CD-ROM  
INCL. KABLER  
KUN 1295,00 KR.

QUADRO SPEED CD-ROM  
INCL. KABLER  
KUN 2295,00 KR.

## CD NYHEDER

MS ENCARTA 1995	345,00
US NAVY FIGHTERS	395,00
WING COMMANDER 3	445,00
UNDER A KILLING MOON	345,00
RISE OF THE ROBOTS	345,00
KINGS QUEST 7	345,00

## MEDLEMSPRISER

MS ENCARTA 1994  
KUN 225,00

7th GUEST  
KUN 90,00

DARKSEED  
KUN 90,00

LAWNMOWER MAN  
KUN 90,00

MS WORKS 3.0  
KUN 295,00

### Sådan opnår du ekstra store besparelser på dit software budget

DCK er en nystartet klub der primært sælger underholdnings software, primært på cd rom men selvfølgelig også på disketter. Vi sælger endvidere hardware der er relateret til multimedie såsom lyd kort og cd-rom drev. Du betaler 395,00 kr. i medlemskontingent pr. år. For de 395,00 kr. får du hver måned tilsendt en katalogdiskette der indeholder en lang række gode tilbud på diverse varer. Endvidere er der hver måned anmeldelser af de sidste nye spil.

Du kan, såfremt du ønsker det, tilmelde dig månedens cd-rom. Denne cd rom koster 45,00 kr. hver måned. Når vi sender varer til dig betaler du 25,00 kr i forsendelse uanset hvor mange varer du bestiller. Du bestemmer selv hvor meget du ønsker at købe i løbet af din medlemsperiode.

☐ Jeg vil gerne have tilsendt yderligere information.

☐ Jeg vil gerne indmeldes i DCK. Medlemskontingentet er 395,00 kr om året. Jeg kan derefter købe efter DCK's katalog der udsendes 1 gang om måneden på diskette. Kataloget indeholder bl.a. anmeldelser af de sidste nye spil.

Når du melder dig ind i DCK kan du vælge din første cd blandt følgende titler:

☐ Mad Dog McCree 2

☐ TFX

☐ Robocop

☐ Dune

☐ Outpost

☐ Jeg vil gerne tilmeldes "månedens cd-rom". Denne tilsendes hver den 1'ste i måneden. Prisen for månedens cd-rom er altid 45,00 kr. Dertil kommer 25,00 kr. i ekspedition og forsendelse.

Navn: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Postnr / By: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

☐ Betaling 395,00 kr indsat på giro 8 84 95 60

☐ Betaling 395,00 kr vedlagt i check

☐ Betaling 395,00 kr efterkrav sammen med 1ste cd (gebyr 55,00 kr)

Kuponen sendes til DCK, Amagerbrogade 96 D, 2300 København S

**Den første er gratis**

COM 2/95



# TIPS & TRICKS TIL WINDOWS



**Pynt på Windows-skærmen og gør den til din helt egen  
- det er slet ikke så svært.**

Af Flemming Jensen

Bagved alle vinduer i Windows findes en fælles baggrund, kaldet tapetet, på engelsk, wallpaper. Det er muligt at lave sit eget tapet ved hjælp af Windowstegneprogrammet PaintBrush, og er man så heldig at have et billede af en man holder af, hund eller barn i det rigtige elektroniske format, kan man bruge det som tapet i Windows.

Hvis man synes de ikoner der følger med Windows er kedelige kan man såmænd også ændre på

dem, eller lave helt nye, der bedre passer til ens smag.

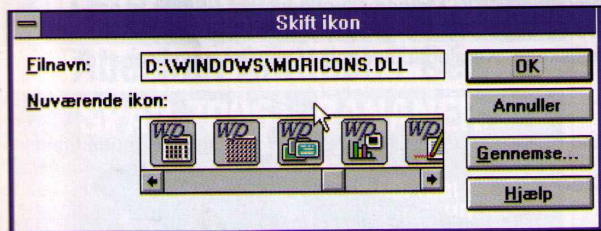
## Er ikke særlig svært

Og egentlig er det ikke så svært, hverken at lave tapeter eller ikoner, forudsat man har det nødvendige værktøj. Resultatet er en flottere og mere forståelig skærm, plus en større indsigt i Windows og tillige er det skægt at lave. Når man laver egne tapeter til Wind-

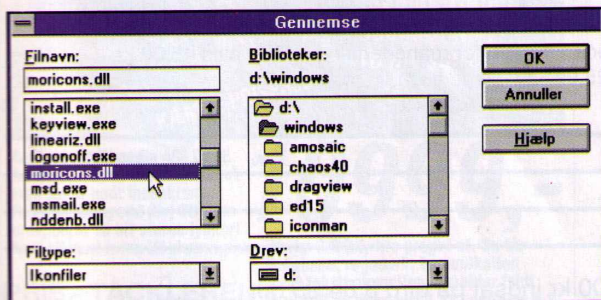
ows, svarer det til at hænge plysterninger i bakspejlet på bilen, altså ren og skær pynt. Undtagelsen skulle da lige være det lille firma med et par PC'er, der kan præsentere sig mere elegant med et fir-

er det en valgmulighed blandt Windows' egne tapeter i kontrolpanelet, kaldet Desktop.

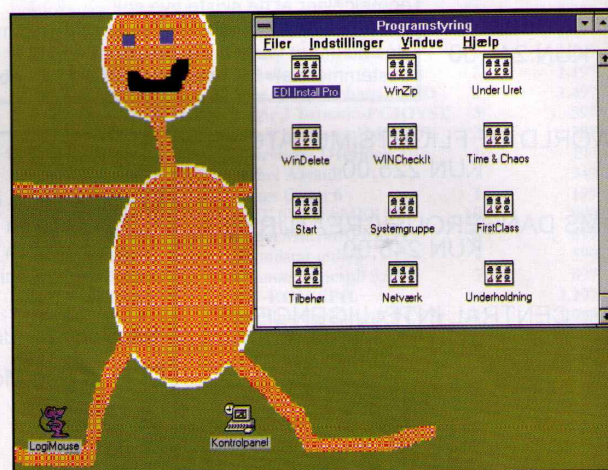
For at lave sit eget tapet, eller for at importere et billede i bitmapformat ind i Windows, kan



Når man har skaffet sig adgang til Windows' ikonbibliotek, får man adgang til en del nye ikoner. Bl.a. nogle for Word Perfect.



Hvis man vil skifte ikon for f.eks. et DOS-program, man har hentet ind på sit skrivbord, kan man finde mange i Windows' ikonbibliotek, moricons.dll, der ligger i Windows' hovedbibliotek. For at få adgang til biblioteket, skal man markere DOS-programmet, trykke Alt+Enter, vælge Skift ikon og Gennemse. Derfra skal man finde moricons.dll i Windows' hovedbibliotek.



Sådan kan ens eget tapet se ud i Windows. Det er tegnet med Windows' tegneprogram PaintBrush og gemt som miteget.bmp i Windows hovedbiblioteket. Derefter er det valgmulighed i Windows' kontrolpanel under Desktop.

malogo som baggrund i Windows.

At ændre ikoner derimod, lave nye eller tilføje dem hvor de mangler, bevirker at man finder hurtigere rundt på skærmen.

## Tapetklister

Windows' tapetklister findes i form af et specielt filformat, kaldet bitmap forkortet til BMP. Et hjemmelavet tapet kunne typisk hedde miteget.bmp og hvis det er placeret i Windows-biblioteket,

man bruge Windows' eget tegneprogram, PaintBrush, eller et hvilket som helst andet tegneprogram der kan håndtere bitmapformatet.

Når man har lavet sit tegning eller importeret et bitmap-billede af sit firmalogo eller af sine kære eller noget helt tredje, skal man gemme resultatet i Windows' hovedbibliotek, typisk c:\Windows, derefter er det en valgmulighed blandt Windows' standardtapeter i kontrolpanelet, Desktop under Tapet. Vær opmærksom på at bitmap-tapeter sluger hukom-

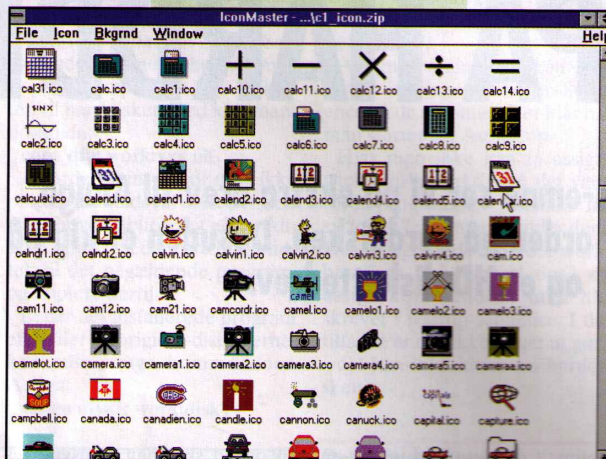


melse, svarende til deres størrelse eller mere. Så hvis man har en 4MB RAM maskine, bør man måske overveje helt at undlade tapet, den mulighed er der nemlig også i kontrolpanelet, Desktop. Derved reserverer man mest mulig RAM til Windows.

## Ikoner til DOS-programmer

Som sagt er der mere sjovt end nødvendigt at lave sit eget tapet. Derimod kan man gøre arbejdet i Windows lettere ved at ændre ikoner, så man hurtigere kan finde rundt på Windows' skrivebord. Det gælder især hvis man starter mange DOS-programmer fra Windows. DOS-programmer har nemlig ikke altid deres egen ikon og hvis man blot lægger dem ind på skrivebordet, bruger de Windows' kedelige standard.

Når man har lagt et DOS-program ind på skrivebordet, kan



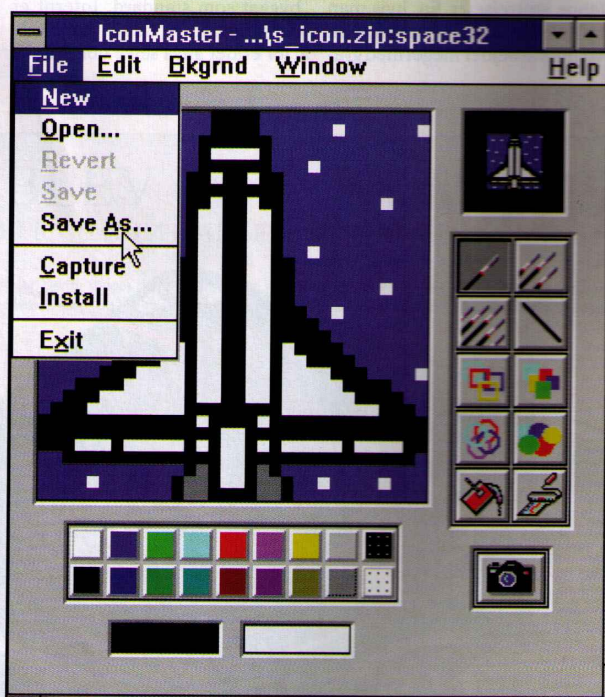
Sharewareprogrammet Iconmaster indeholder en habilt samling ikoner sorteret alfabetisk i bunker pakket med pakkeprogrammet Pkzip. Iconmaster pakker og udpakker automatisk bunkerne. I bunken under c finder man bl.a. disse ikoner. Ved at dobbeltklikke i dem, piller man dem ud af samlingen og kan derefter gemme dem udpakkede så de kan bruges i Windows.



Med sharewareprogrammet Iconmaster følger et smart lille værktøj, der kan fotografere skærmudsni i ikonformat, så de kan gemmes som ikon og bruges i ens egen personlige ikonsamling. Som det fremgår, kan man også fotografere tekst - her er det et udsnit af denne artikel, der er gjort til ikon.

## Sådan får du Iconmaster:

Iconmaster er Shareware og det betyder at man kan prøve programmet, derefter skal det registreres. Registreringsprisen for Iconmaster er ca. 200.- Iconmaster findes på Privat Computers eget BBS, COM-BBS, hvorfra det kan hentes, hvis man har et kommunikationsprogram og et modem til sin PC. COM-BBS: 33 13 20 03



Når man skal finde en ikon til f.eks. et rumspil, slår man op under s for space i Iconmaster og finder et rumskib. Man henter derefter ikonen ned på harddisken ved at vælge save as. Nu er ikonen tilgængelig i Windows.

man meget let ændre den standardikon, der er knyttet til programmet. For med Windows følger et ikonbibliotek, der hedder moricons.dll. Det indeholder en masse ikoner, f.eks. for tekstbehandlingsprogrammet Word Perfect. Man får adgang til ikonbiblioteket ved at markere DOS-programmets standardikon og trykke Alt+Enter og prikke i Skiftikon og vælge Gennemse. Men valgmulighederne er begrænsede og det er ikke usandsynligt, der slet ikke findes en ikon, der passer til det DOS-program man arbejder med.

Hvis man vil have adgang til endnu flere ikoner er der to muligheder:

## Klarer begge dele

Man kan enten få fat i tegneprogram, der kan lave ikoner eller skaffe sig et større og nyt ikonbibliotek. Der findes et Sharewareprogram som klarer begge opgaver. Programmet hedder Iconmaster. Med det program får man både et kæmpe arsenal af ikoner og en fremragende ikoneditor.

Det bedste ved Iconmaster er programmets store ikonsamling og dets mulighed for at fotografere Skærmudsni i ikonformat. Med den sidste funktion kan man spare mange timers arbejde, for det er nemlig ikke let at tegne ikoner helt fra bunden; men med en affotografering som udgangspunkt, går det straks meget nemmere.

DOSspillet Galacta er et rumspil kendetegnet ved et skydende rumskib. Spillet kan sagtens startes fra Windows og ved hjælp af Iconmaster kan man hurtigt finde en ikon der passer til spillet. Et udmærket bud på en ikon kunne være et rumskib. Under 's' i Iconmaster ligger alt hvad der har med space at gøre og man kan ikke der skulde være et rumskib der. Det er der, og rumskibet kan man pille ud af samlingen og gemme på harddisken i sin egen ikonsamling. Nu er ikonen tilgængelig i Windows og kan hentes ind ved hjælp alt+enter metoden beskrevet tidligere.

## Hurtigt overblik

En Windows' brugerflade man i nogen grad selv har lavet giver et hurtigt overblik. Arbejdet med at lave og lægge nye ikoner ind i de DOS-programmer man starter fra Windows, giver en anden forståelse for hvad Windows er. Der er derfor flere grunde til at lege med ikoner og Iconmaster. ■



# STYR PÅ HARDDISKEN

I denne måneds Amiga-emne ser vi på ekstra drev til Amiga, og hvordan du holder orden på harddisken. Desuden et kig på en harddisk til A1200, og et HD diskettedrev.

Af Klaus Pontoppidan



Hvad er øl uden alkohol, hvad er Uffe uden sin pibe og hvad er en Amiga uden en harddisk? Dette spørgsmål har efterhånden fået en del amigaejere til at anskaffe sig en harddisk, der øger Amigaens ydeevne ganske betydeligt.

Men man må (for første gang?) åbne manualen for overhovedet at få harddisken til at virke. Og diskettefejl er ikke det HELT store problem, men går en harddisk ned, risikerer man at miste MANGE data. Der findes dog heldigvis nogle simple retningslinjer, hvis man vil udnytte sin harddisk

optimalt, og samtidig undgå en nedsmeltning af hele systemet.

## Før du køber

Før man anskaffer sig en harddisk, er der en del at tage hensyn til; pris, type, størrelse, osv.

Hvor meget plads man har brug for? En god regel er, at man mindst skal købe en 80-100 MB harddisk (det svarer til ca. 100 disketter). Denne størrelse er fin, hvis man er til tekstbehandling og spil, men hvis man arbejder meget med gra-

fik og lyd, skal man sandsynligvis bruge endnu mere plads.

Desuden behøver man en controller - et kort der styrer (kontrollerer) harddisken. Der findes som hovedregel to standardformater indenfor controllere: IDE og SCSI.

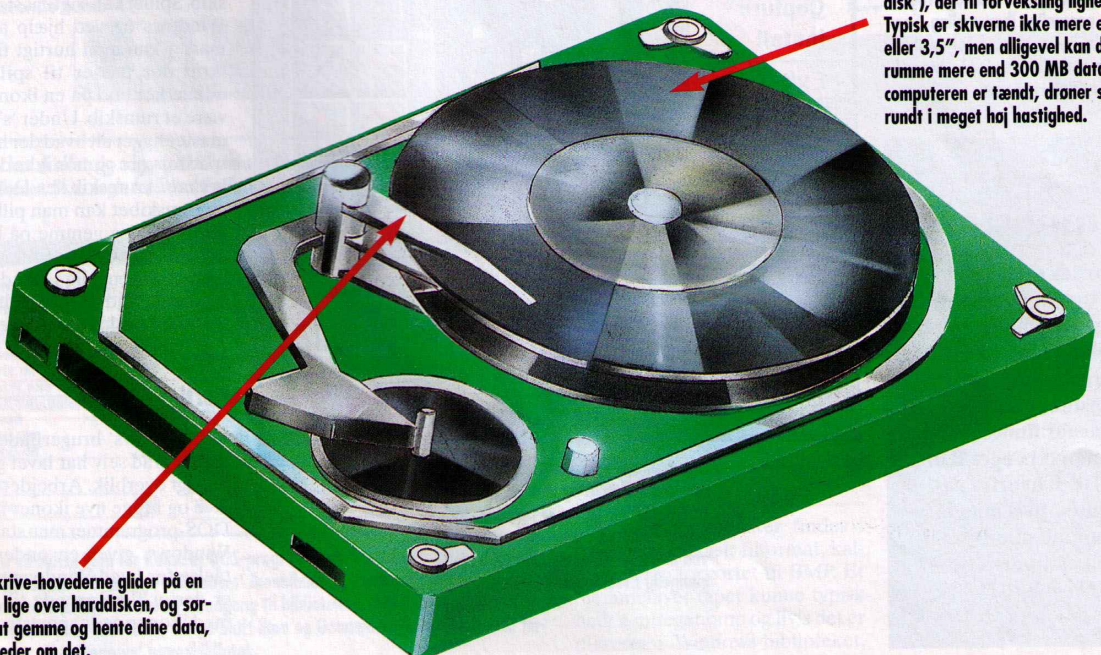
SCSI er hurtigere end IDE, men almindeligvis er forskellen ikke til at få øje på. Det eneste man bør hæfte sig ved, er at en Amiga 1200 har en intern IDE-controller indbygget som standard. Internt er der kun plads til en 2,5" harddisk. Her er det altså selve den fysiske

størrelse af harddisken, der er begrænsende. Ulempen er, at de generelt er meget dyrere end de større 3,5" harddiske. En ekstern controller med plads til en 3,5" harddisk koster det ca. det samme.

## Installation

Få altid din forhandler til at sætte harddisken på plads i din Amiga. Han bør gøre det gratis eller for meget få penge, og du beholder dermed din garanti, hvis

## Sådan ser en harddisk ud:



Læse/skrive-hovederne glider på en luftpude lige over harddisken, og sørger for at gemme og hente dine data, når du beder om det.

En harddisk gemmer dine data, programmer, spil, Windows osv. på en lille, hård skive (deraf navnet 'hard disk'), der til forveksling ligner en CD. Typisk er skiverne ikke mere end 2,5" eller 3,5", men alligevel kan de snildt rumme mere end 300 MB data. Når computeren er tændt, droner skiverne rundt i meget høj hastighed.



du ellers har en endnu! Der står nogenlunde tydeligt beskrevet i Workbench manualen, hvordan installationen fungerer.

Det kan være smart at opdele harddisken i to dele (partitions) - een til Workbench og een til alle andre filer. Man bør sørge for at der er orden i sagerne fra starten, da ens biblioteksystem ellers hurtigt bliver uoverskueligt. Installationsprogrammet sørger også for at opdelingen foregår nemt og smertefrit. Når du genstarter computeren bagefter, skulle der gerne være sig to partitioner.

sken op med programmer. Normalt følger der, til de fleste programmer, en installations-vejledning med. I modsat fald må man selv gøre det, men det kan lade sig gøre uden for meget besvær; man kopierer simpelthen hele disketten til harddisken med kommando-linien:

**copy df0: work:xxx all**

Af ordenshensyn bør man ikke placere indholdet af disketten helt ude i hovedbiblioteket af harddisken, men i stedet lave et bibliotek til det pågældende program, og kopiere dertil.

Leder det installerede program efter filer fra original-disketterne, kan man bruge kommandoen Assign:

**assign disk1: work:disk1**

- er en typisk assign-linje. Her "omdirigeres" computeren til at kigge på harddisken "WORK" i stedet for på disketten med navnet "disk1".

Assign-kommandoer kan med fordel anbringes i Startup-Sequence, så de automatisk er klar når man starter sin Amiga op.

Hvis man ikke kan få assign-tricket til at virke, kan det være fordi programmet "slukker for systemet", når man afvikler dem. Det vil sige, at de afbryder workbenchen og dermed også de assign-kommandoer man har skrevet i startup-sequence. I det tilfælde er der ikke noget at gøre - det kan ikke køres fra harddisken.

disken er så nødt til at flytte læsehovedet mere end normalt, og det tager naturligvis tid.

Der findes heldigvis råd i form af nogle harddisk-programmer. De hæfter de enkelte filer sammen igen og lægger dem pænt ved siden af hinanden, så computeren kan indlæse programmet meget hurtigere. En strømafbrydelse her er dog katastrofal, så sørg for at tage backup inden.

Optimeringsprogrammer findes som utallige Public Domain-programmer, men man kan også købe et professionelt program kaldet Quarterback Tools.

God fornøjelse med harddisken - husk bare lige: Check ALTID en ny diskette for virus først - En virus kan på ingen tid lave uoprettelig skade på en harddisk. Men lad os lægge de alvorlige ting væk - Amigaen bør blive en fornøjelse - ikke en pestilens. Don't worry, be happy. ■

## Nemt med een diskette

Tiden er inde til at fylde harddi-

## Hvad er en harddisk?

En harddisk er de fleste computers primære lagermedie. Harddisken er, ligesom en diskette, magnetisk. Den har adskillige plader inden i, og et læse/skrivehoved for hver. Disse sidder ikke på selve pladen, men "svæver" på en luftpude, som kun er nogle miliontedele af en millimeter tyk.

## Optimer din harddisk

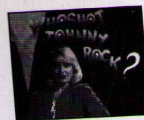
Du vil bemærke, at din harddisk bliver langsommere med tiden. Det er fordi filerne på din harddisk bliver brudt i stykker, når du sletter og skriver noget hele tiden. Computeren placerer en fil, hvor der er plads til det - at det bliver nødvendigt at dele filen i flere stykker for at kunne fylde små huller ud, generer den ikke spor. Hard-

# CD-ROM BLEV IKKE BYGGET PÅ EN DAG!

MEN NU EKSPLODERER CD-ROM MARKEDET - VÆR MED I VORT STÆRKE TEAM - RING NU!

Der sælges CD-ROM drev som aldrig før. Derfor sælges der også CD-ROM software som aldrig før. Sælger du allerede hardware og/eller software bør du ikke betænke dig: Kontakt Diamond Data Distribution allerede idag, og hør nærmere om sortiment og priser. Diamond Data Distribution er Danmarks billigste og mest seriøse CD-ROM software leverandør. Så enkelt er det!

INTET SALG TIL PRIVATE - MEN VI HENVISER GERNE TIL NÆRMESTE FORHANDLER



FLERE SERIØSE FORHANDLERE ER VELKOMNE!

Tlf.: 35 36 41 41 Fax: 35 36 11 41



**DD**  
DIAMOND DATA  
Distribution



# SKØNSKRIFT TIL LAVPRIS

**Markedet oversvømmes i disse måneder af super-billige laserprintere designet specielt til private brugere. Vi har taget et grundigt kig på fire af slagsen.**

Af Bjørn Gravsholt

I sidste nummer af Privat Computer kunne du læse om de overvejelser, enhver printerkøber bør gøre sig, før han eller hun overlader sin skæbne til sælgeren, der måske blot er ude på at sælge det forældede matrix-hakkebræt, de har haft stående gennem årtier...

Uden i øvrigt at komme nærmere ind på artiklens indhold, fortalte vi i artiklen om det enorme udbud af printere, computerejerne i dag har at vælge imellem, og bl.a. hvad en Windows-printer er for noget. Blad nr. 1/95 kan bestilles på 33912833.

## Laser er sagen

Der er ingen tvivl om, at udbudet af små "personlige" laserprintere på størrelse med to ringbind de kommende år vil vinde stadig større indpas i computerbutikkerne - og dermed også de små hjem.

Vi vil i dette nummer kigge nærmere på fire laserprintere, der er ideelle til private brugere pga. deres lave prisniveau. Anskaffelsesprisen starter under de 4000 kr., og udgiften til tonerpulver ligger typisk mellem 8 og 25 øre - altså noget lavere end Ink-Jet-printere, der nemt kan nå op over de 50 øre pr. side. Samtidig er det en kendsgerning, at laserprinterne skriver flottere end Ink-Jet'erne, at de støjer mindre, og at de er langt hurtigere.

## Om printerne

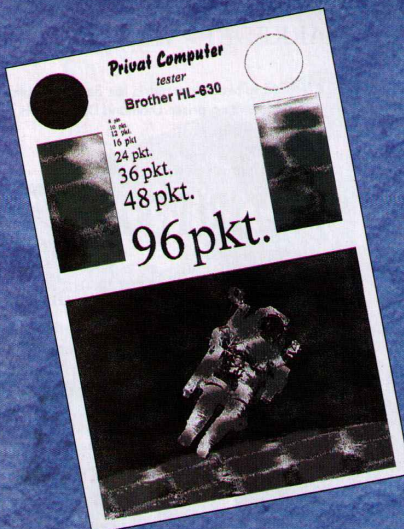
De testede modeller er hhv. Brother HL-630, Facit P8042Win, Lexmark WinWriter 200 og OKI OL410ex.

Alle printerne er små nok til at kunne stå på et skrivebord ved siden af computeren, men dette kan ikke anbefales. En laserprinter fungerer nemlig efter samme princip som en kopimaskine, der som bekendt udsender gasser, man kan få ondt i hovedet af.

Modellerne har dog alle mulighed for at skifte til en såkaldt dva-



Brother HL-630



Det mest positive, man kan sige om Brother HL-630's udskriftsevner er at teksten fremstår klart og tydeligt. Cirklerne er derimod kantede, rasterkasserne har næsten ingen overgange, og bitmap-astronaut-billedet har relativt grove raster-punkter. Alligevel er printerens langt foran sine konkurrenter blandt Ink-Jet-printerne f.eks.

letilstand, når de ikke bruges. Hermed slukker printerens selv for sit varmelegeme og ventilator, og strømforbruget nedsættes hermed betragteligt - typisk 70-80%. Printerne har også mulighed for at udskrive i kladdekalitet og således halvere forbruget af tonerpulver. På alle printere undtagen Lexmark kan man nøjes med at udskifte tonerpatronen, når printerens løber tør for farve. På demne måde genbruges printertromlen, der på de tre modeller kun skal udskiftes efter hvert 5. eller 10. skift af tonerpatron.

## Brother HL-630 (3995 kr.)

Denne printer blev for nyligt kåret af det amerikanske PC Magazine som Editor's Choice - og ikke uden grund.

Sammen med Facit P8042Win kan den bryste sig af at være Danmarks billigste laserprinter - ikke bare i indkøb, men også i driftsomkostninger. Tonerudgiften er kun 6,7 øre pr. side for de første 17500 sider. Herefter skal tromlen udskiftes, og sideprisen bliver da 17 øre, hvis man da nogensinde når at udskrive de 17500 sider - det er ret mange...

Installationen foregår nemt takket være den omfattende dansksprogede manual. Desværre leveres den medfølgende Windows-driver kun på udenlandsk. Norsk(!) er det nærmeste, vi kommer en dansk Brother-driver. Det kan godt virke lidt irriterende at skulle "avbryde" for at høre om "arkmateren" og "minnefeil"...

Afen eller anden grund tror nogle printerfabrikanter (bl.a. HP og nu også Brother), at det er smart at fjerne printerens afbryderknop, så apparatet hele tiden står i dvale. Det er det måske også på et kontor, hvor man skal bruge printerne ofte, men i et privat hjem vil man ikke lade printerne stå og fyre 10W af døgn rundt til ingen verdens nytte.

Som det fremgår af hastigheds-



testen, var Brother HL-630 hurtigst, omend udskriftskvaliteten var en anelse lavere end hos de øvrige printere. HL-630 er ideel til almindelige tekstjobs, men den er ikke nogen Supermand hvad angår grafikudskrifter. De 512 KB RAM sætter også deres naturlige begrænsning for udfoldelsesmulighederne.

Den medfølgende Windows-driver muliggør styring af printeren fra selve computeren, men printeren kan også fungere uden Windows under DOS, hvorfra den også kan fjernbetjenes. Brother har mindsket risikoen for krøllede ark og kuverter (såkaldt "Paper Jam") ved at lade papiret køre lige

igennem printeren uden at blive bøjet. Dette system giver også mulighed for at trykke på karton og andre ubøjelige materialer. Hvis det ønskes, kan Brother HL-630 udbygges med serielt interface og RAM-udvidelse op til 1,5 MB.

## FORDELE:

- Billig anskaffelsespris
- Lave driftsomkostninger
- Hurtig
- Skriver meget tydeligt
- Kort papirgang - "Paper Jam" undgås
- Kan fjernstyres fra DOS - kræver ikke Windows for at køre
- Dansk manual



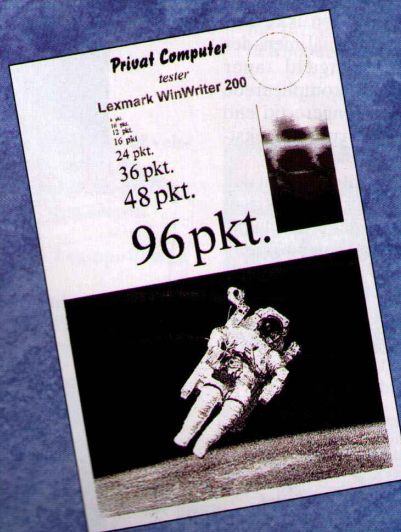
Facit P8042 Win



Ligesom ved Brother HL-630 er bit-map-billedet af astronauten en anelse grynset på Facit P8042Win. Især den tomme cirkel viser Facit-printerens evne til at tegne tynde streger, ligesom rasterkasserne er blandt de flotteste i testen med flotte overgange, takket være den effektive EET-teknologi.



Lexmark WinWriter 200



WinWriter 200 er ikke nogen orn til store, krævende opgaver - printeren kunne ganske enkelt ikke udskrive hele grafiktesten, og derfor mangler den ene raster-kasse og den sorte cirkel. Men prøv at sammenligne astronaut-billedet med de øvrige testprints; opløsningen er her så flot, at man kommer til at tænke på de langt dyrere 600 DPI-printere. PQET-teknologien raster ikke grafikken på traditionel vis med parallelle linier, men opdeler derimod billedet i små pixels som på en computerskærm.

## ULEMPER:

- Ikke god til meget tynde streger
- Klarer ikke krævende opgaver pga. de 512 KB RAM
- Lærmer under udskrift
- Ingen tænd/sluk-knap
- Ingen dansk driver

laserprinter, hvor både indkøbspris og driftsomkostninger er så lave som muligt.

- 3) Brugere med behov for udskrift på andre medier end papir, eksempelvis karton, kuverter og etiket-ark.

Henvender sig især til:

- 1) Brugere, som har behov for en printer til varierende, men ikke så krævende udskriftsopgaver under både DOS og Windows.
- 2) Brugere med behov for en

## Facit P8042Win (3995 kr.)

Denne kompakte GDI-printer i ink-jet-printer-størrelse fungerer kun under Windows. Da den hverken har sin egen processor eller nogen nævneværdig mængde



RAM (kun 2 KB), er den helt afhængig af den PC, den modtager informationer fra.

Hele beregningsarbejdet udføres faktisk af computeren. Printeren modtager blot informationerne og udskriver dem.

Man skal have en kraftig computer - dvs. mindst 486SX med 6 MB RAM - for at kunne udnytte printeren ordentligt, men til gengæld vil fremtidige forbedringer af computeren (eksempelvis mere RAM eller en ny processor) også have udskriftshastigheden.

Desuden kan man på denne måde styre alle P8042WIN's funktioner vha. mus og farverige billeder på skærmen. Printeren har ganske enkelt ingen knapper, end-sige noget display.

GDI-systemet indebærer desværre, at computeren ikke kan benyttes til andre formål, mens der udskrives. Til gengæld tager udskriften af selv komplicerede grafiksider ikke længere tid end udprintningen af en normal tekstside - typisk 40-50 sek.

Et minus ved printeren er, at den af en eller anden grund udskriver sidste side først - det er altså ikke muligt at læse korrektur på eksempelvis et brev eller en stil, før alle sider (med side 1 som den sidste) er udskrevet.

Installation af printeren foregår rimeligt enkelt, for såvel software som manual er på dansk.

## FORDELE:

- Lav anskaffelsespris
- Let at gå til
- Klarer hurtigt og effektivt meget krævende opgaver, hvis blot der er RAM og processorkraft nok
- Flot raster-grafikopløsning
- Alle funktioner styres fra Windows - på dansk
- God, dansk manual
- Lille og kompakt

## ULEMPER:

- Knap så pæn at se på
- Fungerer kun under Windows
- Fungerer dårligt på computere med mindre end 486SX og 6 MB RAM
- Sidste side udskrives først
- Computeren kan overhovedet ikke benyttes, mens der udskrives

Henvender sig især til:

- 1) Inkarnerede Windows-brugere med "store" computere (mindst 486SX og 6 MB RAM), som dagligt ønsker at udskrive et par sider med kompliceret grafik og tekst uden at betale ret meget for det.
- 2) Nybegyndere, der hverken kan eller vil pløje sig igennem tykke manualer på tekniker-ame-

rikansk, mens de trykker på en masse knapper.

## Lexmark WinWriter 200 (4995 kr.):

Denne model er, ligesom konkurrenten fra Facit, baseret på GDI-teknologien og kræver derfor Windows 3.1 for at kunne fungere. Men i modsætning til Facit P8042 Win deles printer og computer hér om arbejdet. WinWriter 200 har som OKI og Brother en processor af RISC-typen indbygget, og de 512 KB RAM gør, at computeren kan benyttes til andre formål, mens der udskrives.

Printeren understøtter SoundBlaster-kompatible lydkort. Med-

delelser som "Printing Started", "Add paper to Printer" og "Printing Complete" lyder med STAREK-agtig amerikanisme ud af lydkortets højttalere. Lydeffekterne kan frakobles, hvis (læs: når) brugeren bliver træt af dem. Også lyd-korts-løse PC-ejere kan benytte lydene, idet der følger en særlig driver til PC'ens egen bip-højttaler med programmet, der iøvrigt også kan benyttes til de øvrige Windows-system-lyde.

De 512 KB RAM er ofte i underkanten, hvis man vil printe hele sider med grafik i høj opløsning, hvilket fremgår af testprintet. Printeren var simpelthen ikke i stand til at udskrive hele siden uden at mindske udskriftskvaliteten betragteligt. Til gengæld benyt-

ter WinWriter 200 som den eneste af de testede modeller standard SIMM-moduler, magen til dem, der sidder i de fleste PC'ere af nyere dato. Det betyder, at en eventuel RAM-udvidelse kan klares for godt 300 kr. pr. MB - eller omtrent halvdelen af, hvad de øvrige fabrikanter specialfremstillede RAM-udvidelser koster.

Af mindre positive sider kan nævnes det faktum, at både tromle og tonerpatron skal udskiftes, når tonerpulveret er opbrugt. Det forhøjer sideprisen betragteligt. Til gengæld stiller printeren ikke andre krav til PC'en, end at den skal kunne køre Windows i 386-udvidet tilstand.

## FORDELE:

- Let at gå til
- Meget flot udskrift af bitmap-billeder
- Brugervenligt Windows-kontrolpanel
- Mange indstillingsmuligheder
- Lydkort-understøttede statusmeddelelser
- Computeren kan benyttes, mens der udskrives
- RAM-udvidelse med normale SIMM-moduler
- Konstrueret specielt til Windows

## ULEMPER:

- Tromlen kan kun bruges én gang og skal udskiftes, når tonerpulveret er brugt op
- Fungerer kun under Windows
- Kan ikke udskrive krævende opgaver pga. manglende RAM (som dog kan installeres billigt)
- Manual og driver leveres kun på engelsk

Henvender sig især til:

- 1) Windows-brugere med varierende udskriftsbehov, heriblandt en del indscannede billeder.
- 2) Windows-brugere, der ikke kan bruge en Facit P8042Win, fordi deres computer ikke er stor nok, men til gengæld kan betale mere for printeren - også på længere sigt.
- 3) Travle Windows-brugere, der ikke gider forsinkes af, at udprintningen optager computeren.
- 4) Perfektionistiske Windows-brugere, som vil kunne styre ALT vedr. deres udskrift fra computeren og som bliver helt vilde, når den begynder at tale til dem.

## OKI OL410ex (5495 kr.)

Denne printer findes i dag i et utal af butikker, hvor den sammen med HP's mindste model 4L har været bestselleren de sidste par år.



OKI OL 410ex



Har man behov for at udskrive store, grafiske opgaver (især i DOS), er man godt rustet med OKI OL410ex, der leveres med hele 1 MB RAM hukommelse - mere end nogen af de øvrige testede printere. Dette ses også af printtesten, hvor især kasserne med raster-grafik er flot jævne og nuancerede.



## Så hurtigt kunne de printe:

### Grafik-testen

Brother HL-630	36 sek.
Facit P8042Win	44 sek.
Lexmark Win	
Writer200	74 sek.
Oki OL410ex	144 sek.

Alle målinger er foretaget på en 486DX-2-66-computer med 8 MB RAM, DOS 6.2 og Windows 3.1. Tallene angiver, hvor mange sekunder der gik, fra computeren fik besked på at udskrive, til udskriften var kommet færdig ud af printerens.

I virkeligheden er OKIOL410ex ikke en laserprinter, men en såkaldt LED-printer, der i stedet for én laserstråle benytter flere tusinde små lysdioder til at belyse printertromlen med.

Fordelen ved denne teknik er bl.a. lavere energiforbrug, mindre slid på printerens ældre dele og lavere varmeudvikling. Udskrifts- og betjeningsmæssigt opfører LED-printerne sig dog helt som "rigtige" laserprintere. Der er ingen tvivl om, at OKI410EX var en meget avanceret printer, da den blev lanceret for et par år siden. I

dag virker den på nogle punkter forældet, hvorimod den klart overgår de øvrige testede modeller på enkelte andre punkter.

Installationen foregår langt fra problemfrit, da den danske del af den multispøgede manual kun er et koncentreret opkug af de engelske manualer - til gengæld er manualen både spansk, hollandsk, italiensk, norsk, svensk og dansk.

Den medfølgende engelske driver passer også til OKI's øvrige modeller, så igen får man her noget, man ikke rigtigt kan bruge til noget. Windows-driveren har en direkte fejlindbygget, idet brugeren (på skærmen) tilbydes mulighed for at benytte 600\*600 DPI's opløsning - selvom printerens kun kan skrive i 300 DPI. Prøver man at bruge denne 600 DPI-opløsning, der understøttes af OKI's større (og dyrere) modeller, bliver resultatet grimt og ustruktureret. Ikke at forveksle med ovennævnte fejl er OKI's opløsningsforbedrende system MicroRes 600, der forbedrer udskriftskvaliteten uden dog på nogen måde at minde om 600 DPI.

En anden god ting er muligheden for at få danske meddelelser i printerens display. Det forekommer dog også tiltrængt, eftersom OL410ex ikke på nogen måde kan styres fra hverken DOS eller Win-

dows - al betjening foregår manuelt vha. printerens knappanel.

Det serielle interface, der som nævnt er standardudstyr, er også en god ting for brugere med flere computere tændt på én gang.

Men som det fremgår af grafen, er printerens desværre væsentlig langsommere under Windows end de øvrige testede modeller - også med det parallelle interface, som er benyttet til testmålingerne. Samtidigt virker printerens pris for høj i betragtning af, hvad man får for pengene.

Modellen fås også i en mindre version, OKIOL400ex til 4195 kr., der også har serielt interface, men til gengæld kun 512 KB RAM og ingen opløsningsforbedring. Har man ikke brug for det serielle interface, virker Brother HL-630 som et langt bedre køb.

### FORDELE:

- Fås overalt
- Pænt design
- Knivskarpe udskrifter af vektor- og rastergrafik
- Kan klare krævende, grafiske opgaver pga. den megen hukommelse
- Kan tilsluttes 2 computere på én gang
- Kører godt under DOS - behøver ikke Windows
- Danske meddelelser i display

### ULEMPER:

- Dyr anskaffelsespris
- Svær at gå til for begyndere
- Langsom - især under Windows
- Driver udnytter ikke printerens optimalt
- Besværlig installation
- "Gammeldags" betjeningssystem med knapper og display - kan ikke styres fra computeren
- Forvirrende manualer - kun delvist oversat til dansk

Henvender sig især til:

- 1) Erfarne DOS-brugere med mindre computere (286 og 386) og behov for at udskrive store, krævende grafikbilleder (eksempelvis indscannede billeder)
- 2) Brugere med behov for at tilslutte to computere den samme printer. (Opfyldes også af den noget billigere OL400ex) ■

### FAKTA:

Yderligere info:  
 Brother: tlf. 42 52 56 00  
 Facit: tlf. 43 71 50 00  
 Lexmark: tlf. 45 85 55 11  
 OKI: tlf. 43 66 65 00  
 Sisseck's Toner Service:  
 tlf. 86 29 68 78

## Digital 17" noninterlace /MPRII

Power management, Spar op til 90%  
 On screen display, Digital control for position, størelse, trapez m.v.  
 En skærm der skal ses.

Pris kun 5.376,-



## Multimedie PC med fart i. :

Intel DX2/66 MHZ, incl. køler.  
 Motherboard m/ Local bus,  
 256Kb cache, 4 Mb ram 70 ns,  
 Local bus I/O controller,  
 disketterdrev 1.44 Mb,  
 Harddisk 420 Mb. Video-  
 accelerator VLB skærmkort,  
 SVGA skærm, N/L, kant til kant  
 keyboard, kabinet med low-noise,  
 CD-ROM dualspeed & lydskort.



Pris kun 9.996,-

Alle priser er fra den 25. december 1994. Priserne er incl. moms. Og der tages forbehold for fejl og ændringer.

# Computec

Åboulevard 41, 1960 Frederiksberg C. Telefon 3135-8877, Fax 3135-8869. Åbent mandag til fredag fra kl. 12.00 til 18.00

**Løsdele**  
 80486 VLB board. fra : 675,-  
 Intel 486DX2/66 CPU..... 1.696,-  
 I/O-kort m. FIFO, EPP m.v.: 296,-  
 Quantum 420A Mb. 14 ms.: 1.496,-  
 Quantum 540A Mb. 12 ms.: 1.796,-  
 IBM oem 1 Gh.9 ms. SCSI: 4.496,-  
 Sound Blaster 16 VE lydskort 896,-  
 16 bit. NE2000 ethernet kort 350,-  
 Bigtower incl. strømforbr. 5396,-  
 HP Laserjet 4L.....  
 Med videre.....



# EURO POWER PACK

## PLATIN

Star Crusader  
Euro Power  
**Platin**  
PC  
298,-

Quarantine  
Euro Power  
**Platin**  
PC  
298,-

U.S.S. JOHN YOUNG  
Euro Power  
**Platin**  
PC  
149,-

Soccer Team Manager  
Euro Power  
**Platin**  
PC  
149,-

Suburban Commando  
Euro Power  
**Platin**  
PC  
149,-

Jack Nicklaus  
Euro Power  
**Platin**  
CD ROM  
298,-

Summer/Winter Challenge  
Euro Power  
**Platin**  
CD ROM  
298,-

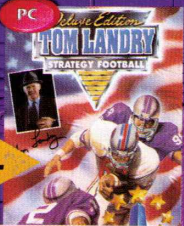
World Cup All Time Greats  
Euro Power  
**Platin**  
PC  
149,-

Isle of the Dead  
Euro Power  
**Platin**  
CD ROM  
268,-



Tom Landry Strategy Football

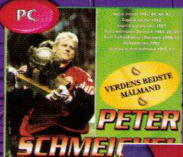
Euro Power  
*Platin*



175,-

Peter Schmeichel Presents

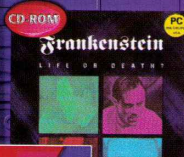
Euro Power  
*Platin*



149,-

FRANKENSTEIN

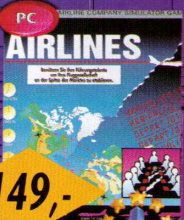
Euro Power  
*Platin*



298,-

Airlines

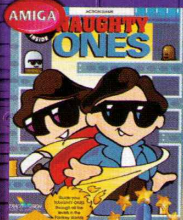
Euro Power  
*Platin*



149,-

Naughty Ones

Euro Power  
*Platin*



149,-

Classic Board Games

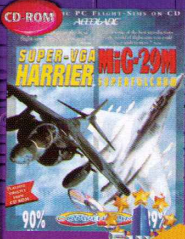
Euro Power  
*Platin*



175,-

HARRIER • MIG 29M

Euro Power  
*Platin*



298,-

STARCONTROL I og II

Euro Power  
*Platin*



298,-

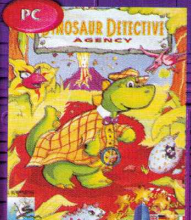
**Euro power pack**®

Scandiaviens førende softwarehus

**Euro Power Pack**  
ønsker vores kunder  
et godt nytår.  
Vi Garanterer for  
et spændende  
**1995**

Dinosaur Detective Agency

Euro Power  
*Platin*



149,-

COMBAT 2

Euro Power  
*Platin*



175,-



# gameplay

<b>Alien Breed: Tower Assault</b>	<b>34</b>
<b>Wolf</b>	<b>36</b>
<b>Aces of the Deep</b>	<b>37</b>
<b>Magic Carpet</b>	<b>38</b>
<b>Cannon Fodder II</b>	<b>40</b>

<b>Nascar Racing</b>	<b>41</b>
<b>Kings Quest VII</b>	<b>41</b>
<b>Dragon Lore</b>	<b>42</b>
<b>Commander Blood</b>	<b>43</b>

## Alien Breed: Tower Assault

Udgiver: Team 17

Kræver: Amiga 500 eller nyere, 1 Mb RAM, joystick

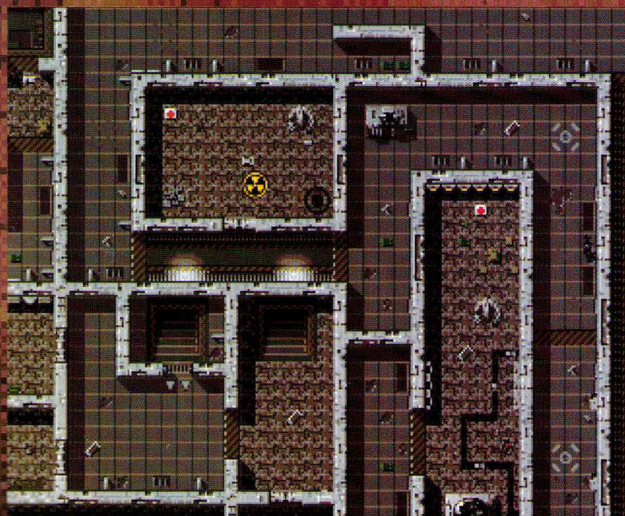
Understøtter: HD, ekstra drev, AGA-grafik

Set hos: ESCape (31-396366) til 199,-

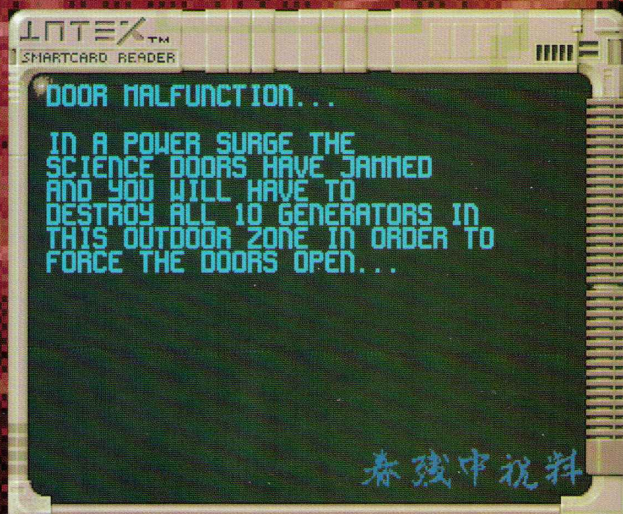
**D**e er tilbage. Forskningsbasen på Azarin 2E genlyder ikke længere af travle skridt og myndige kommandoråb. Men der er andre lyde i korridorerne, og der er andre lyde i mørket,

skræmmende lyde: der er en puslen og en murren og en gravende flænsen når syletænder flænser dødt kød.

Ja, de er tilbage. Og gudskelov for det, vi har savnet dem.

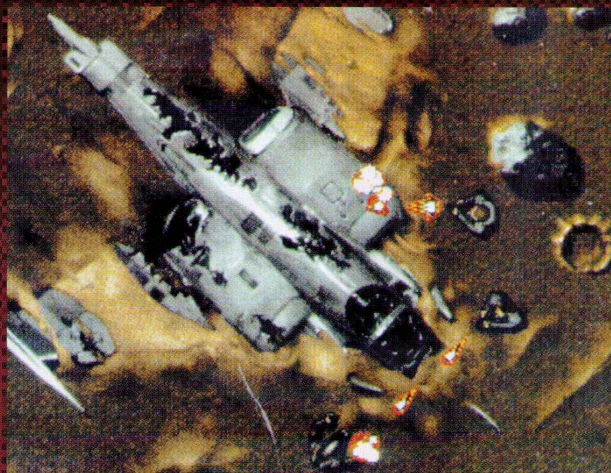


Amiga: I de fleste bygninger er der oversigtskort til rådighed, så man ikke behøver at bevæge sig helt tilfældigt rundt. Kortet kaldes frem med M-tasten.



Amiga: Smartcard-beskeder kan dukke frem når som helst. Af og til giver de tips, af og til bare stemning.





Tower Assault er præcis hvad en god opfølger skal være: på én gang tro mod originalen og en udvikling af den; Tower Assault er på én gang noget nyt og det samme. Der er stadig de to soldater, og vi følger dem stadig ovenfra. Grafikken er stadig kælen og blød, kontrollen så følsom at man kan mærke om der er glat på gulvet eller om man går op eller ned af en rampe. Jo, præcis det samme: de skræmmende lyde når man dræber en af de fremmede, den elektroniske summen i baggrunden, maskinpistolernes grove harken, de kolde computerstemmer. Og

tri-laserens hektiske åndedræt, hvis man finder penge nok til at købe den ved en af terminalerne senere.

Som vanligt er spillet fremragende for to spillere, en sand samspillets triumf. Man må koordinere, planlægge fremstødet ind i et stort lokale så man ikke spærrer vejen for hinanden i kampens hede, man må konstant skriges til hinanden: „Jeg går ind nu, du dækker min venstre side!“ „Flyt dig! Jeg vil ud, jeg har næsten ikke mere energi!“ „Du går forrest, du har det sejeste våben!“

## Blodets triumf

Hvad der retfærdiggør Tower Assault er de nye facetter i spillet, og dem er der flere af.

Den vigtigste nyskabelse sidder på joystikket: med et simpelt greb er det nu muligt at trække sig baglæns tilbage, så at sige bakke ud af problemerne, så man også kan skyde på angriberne mens man flygter. Sådan en funktion tager man til sig, så man ikke forstår, hvordan man nogensinde har kunnet leve uden.

Naturligvis er der flere baner end tidligere, her over 50. Men de skal ikke længere gennemføres i én fastlagt rækkefølge, og det er ikke nødvendigt at spille dem alle. De fleste baner har flere udgange, og sådan kan man krydse sig igennem den slagtehal basen er blevet og frem mod dronningens stred. Man kan ikke bakke tilbage gennem banerne, kun bevæge sig fremad, men det begrænsede system virker alligevel godt, for der er tilsyneladende ingen blindgyder.

Samtidig understøttes stemningen af langt flere plotelementer end tidligere, og plotinformation er flyttet fra mellemskærme og dybt ind på banerne. Her ligger rigeligt med smartcards og venter på at blive samlet op, så de kan afgive deres små doser af historier og tips.

Og blodet, blodet har omsider indhentet Alien Breed-serien. Nu kender vi de fremmede igen. Viser de sønderrevne lig, vi ser materien, vi ser de ædende aliens, og vi

skyder dem med sammenbidte salver.

Døden løber hurtigt i Tower Assault, men kodesystemet er forbedret. Nu huskes ikke kun bane-nummeret, men også de ekstra våben, livene og pengene, når man en sjælden gang får tilbudt en bogstavkombination at spille videre fra.

Tower Assault er et svært spil, men Tower Assault er også et fremragende spil. Det er ikke så venligt som mange af de andre nye titler: det kræver noget af sin spiller og er ikke bange for at give ham røvtr. Men det giver rigeligt igen.

Jakob Sloth

## SECURITY ZONE 1

THE COLONY'S PRISON FACILITY TOOK CRIMINALS FROM MANY FEDERATION INSTALLATIONS.

IRONICALLY, IF ANYONE HAS SURVIVED THIS ATTACK, THE ONES IN THE HIGH SECURITY CELLS SURELY STOOD A CHANCE...

DUE TO SECURITY SYSTEMS, INTER AUTO-MAP FACILITIES ARE WITHDRAWN IN THIS AREA!

Amiga: Små tekstbidder mellem banerne giver en fornemmelse på hvad der venter én. Her er det Sikkerhedszone 1 – hvad nu?

**+** Det er flot, det er godt, det er fremragende for to spillere.

**■** Nok for svært for begyndere.

**=91%**



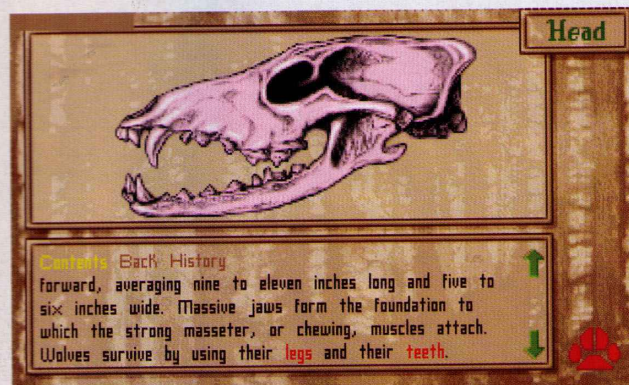
# Wolf

Udgiver: U.S. Gold

Kræver: PC, 386SX 25 MHz, DOS 5.0 eller nyere, 640 kb RAM, 25 Mb HD

Understøtter: Sound Blaster lydkort

Set hos ESCape (31-396366) til 349,-



PC: Wolf er ikke bare et spil, også en database med fyldig information om ulve

Der er ingen præmier for at gætte hvad man styrer i det her spil. Det overraskende består i at her ikke er nogen varulve, ikke nogen skrigende jomfruer og ikke nogen sølvkugler. Wolf er en ulvesimulator, og den er ganske realistisk.

Midt på skærmen er ulven, og dér bliver den. Den sesskråt oppefra, og omkring den vokser der træer og græs; et sted i nærheden er der et vandhul, nogle fugle flyver lavt forbi. Musen styrer en lille pil, og så snart pilen fjerner sig fra midten af skærmen, begynder ulven at bevæge sig i retning af den. Jo længere pilen er fra midten af skærmen, jo hurtigere løber ulven – hvis den altså har kræfter nok til at løbe.

En lang række tastaturkommandoer lader ulven gøre alt, hvad sådan en ulv nu kan gøre. Kommandoerne kan også vælges fra en grafisk menu i bunden af skærmen, men tasterne er hurtigere, så dem venner man sig til, også selv om de ikke alle er lige logiske. D står for drik, E står for æd, W står for hyl, og så videre. De vigtigste kommandoer er nok sansekommandoerne, for uden dem overlever man ikke længe. N står for lugt, S for se og H for lyt. Når man trykker, fryser tiden og en række ikoner dukker op langs kanten af skærmen. Her kan man for eksempel lugte sig frem til at der er en hare et sted mod øst, man kan pludselig opdage en jæger i nærheden og så videre.

Der er to slags måder at være ulv på: scenario og simulation. Et

scenario består af en specifik opgave som computeren stiller, og som skal være løst på et bestemt stykke tid. Måske er man en tørstig ulv der skal finde noget at drikke, måske skal man ud at jage moskusokser med hele ulvekobbelet. Den slags scenarier er der 42 af, fordelt på tre typer natur. Simulationen er anderledes, den sætter man selv op. Man definerer vildtet, antallet af ulve, årstiden, jægerne, og så kan man spille ulv så længe man lyster.

Det hjælper naturligvis hvis man er interesseret i ulve. Men Wolf fungerer langt fra optimalt som spil, dertil er det for dårligt skruet sammen og for ensformigt. Musepilen er første irritationspunkt: den suser omkring med Parkinsons syge og gør det unødigt besværligt at pege på et stykke vildt eller en anden ulv, eller bare at stå stille.

En stor del af ulvens liv er sans; den lugter, den lytter og den ser. Derfor er det irriterende at man ikke kan beholde sanseinformationerne på skærmen mens man spiller, men kun se dem når spillet er pauset. Derfor må man hele tiden klikke på N (for næse) for at løbe i den rigtige



PC: Et scenario på sletten: ulven Geo skal finde en anden ulv og slå med den



PC: Her er scenarioets profil: sådan bliver vejret, så mange jægere er der...



PC: Geo prøver at lugte sig frem til en anden ulv; indtil videre forgæves



PC: Geo har endelig fundet en anden ulv – og nu får han tæv

retning, når man for eksempel jager en kanin. Det hakker spillet unødigt i stykker; langt bedre ville det være hvis man kunne låse fast på en bestemt fært, så den blev hængende på skærmen mens man løb.

Spillet hakkes også i stykker, når computeren med jævne mellemrum og uden nogen særlig grund pludselig rydder skærmen for at vise en lille stump tilfældig tekst om ulve. Rigtig ujevnt bliver det, når der brat klippes fra oversigtsskærmen og til mere eller mindre valgte nærspekvenser set fra siden. Den slags kan ødelægge en ellers spændende jagt.

Men det mest ødelæggende er helikoptererne: af og til når man knap nok at høre dem, og så er man skudt og død. Jægerne er lidt mindre unfair, men ikke meget. Måske er det meningen at man skal føle sig som et jaget dyr, men man bliver altså træt af at skulle gemme sin position hele tiden.

Jakob Sloth

**+** Oversigtsskærmen fungerer godt.

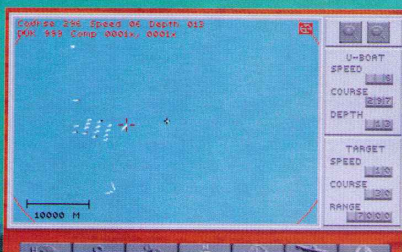
**—** Designet er alt for ujævnt, og ulvellivet er for ensformigt.

**= 53%**





**PC:** Det strategiske kort hvor ruten plottes. Den røde prik er U-båden, de grå linier den lagte kurs. De blå cirkler er forskellige allierede flybasers patruljerings radius. Fly er faktisk U-bådenes fjende no. 1.



**PC:** Det taktiske kort. Den røde cirkel man kan skimte er synsradiusen. Konvojen holder sig fint i formation, løsgængerne er destroyere som endnu ikke har opdaget mig. Det røde kryds o.t.h. betyder "scope up".



**PC:** To tankere har fået Værnemagtens vrede at føle. Det er uvej, og bøgerne går højt. De bevæger sig så flot at det grænser til at man bliver søsyg. U-båden vugger nemlig frem og tilbage i søgangen.

# Aces Of The Deep

**Udgiver: Dynamix/Sierra**

**Kræver: 386DX/33, 4 mb RAM, 11 mb HD, VGA kort**

**Vi anbefaler: 486DX/33**

**Understøtter: Sound Blaster, General Midi, Roland MT-32, PAS**  
**Set hos ESCape (31-396366) til 399,-**

**B**ortset fra Wolfpack er det ret få U-bådssimulatorene som har set sagerne fra tyskernes side. Ret få krigsspil i det hele taget. Dynamix har lavet flere "Aces..." spil baseret på 2. Verdenskrig, og Aces Of The Deep er det tredje af slagsen.

Som tysk U-bådsskipper starter din karriere i '39, endnu inden krigen for alvor er brudt ud. U-bådskommandoen råder over relativt få fartøjer, og de bliver sat til at patruljere for allierede fragtskibe i Nordøen og kysterne omkring Storbritannien. Patruljeringen sker fra et stort søkort, hvor ruten plottes ved at klikke med musen. Tiden kan presses op på 4096 gange normal, og sættes automatisk ned når udkigsposten får øje på røgsojler i horisonten.

## Ulvkobbet

På det taktiske kort får man overblik over søen indenfor synsradiusen. Den varierer naturligvis mellem nat og dag - uvejr spiller også ind. Er det et enkelt fartøj uden eskorte kan man blot sejle tæt på og sænke skibet uden større dikkedarer. Der er egentlig ikke så meget ståhej når det kommer til U-båds krigsførsel - i hvert fald ikke for en U-båd. I grove træk er det et spørgsmål om at overraske fjenden, sende en sværm torpedoer i bugen på tankere og transportskibe og så ellers dukke naken 150 fod og drive væk inden destroyerne får farten. Om natten er det især nemt, da U-både har

en meget lille profil. Ved at sende besked til U-bådskommandoen når man har fundet en konvoj, kan man tilkalde andre U-både i området til et samlet "ulvekobbet"-angreb, hvor adskillige U-både kaster sig over "lammene" og spreder død og ødelæggelse.

## "Ziel zerstört herr kaleun!"

Når det går op for konvojen at der er ugler i mosen (sker som regel når den første tanker ryger i luften) bliver det som i et rasende hvepsebo. Samtlige destroyere sætter kurs mod din formodede position og smider dybvandsbomber i en lind strøm. Ved hjælp af det taktiske kort skal man manøvrere væk fra destroyernes pejlede sonarbølger. Dyk dybt og sæt motoren på lavt blus. Det gør det ikke alene svarere at høre dig, men sætter også dine hydrofoner i stand



**PC:** De mange problemer der var ved at være 45 mand i en stalcigar i 4 uger er behændigt undgået, men man har en anelse om det, når man er grundstødt og skibsskruer pisker rundt 180 meter oppe, mens brage-  
ne lyder fra dybvandsbomberne.

til at skelne mellem skruestøj og give dig et billede af i hvilke retninger der er skibe.

## De kloge narrer de mindre kloge

Historien er repræsenteret i spillet. Ved Frankrigs besættelse bliver Atlanten pludselig frit tilgængelig. Det teknologiske kapløb, som rasede under krigen, er også skildret glimrende. På et tidspunkt blev det tyske kodesprog som bekendt knækket, ligesom man fik radiobølgemålere og radar - ikke flere raske natangreb. Blot et mindste kvæk fra din radiooperator, og de ved hvor du er! Truslen fra lufttrummet stiger når de allierede sætter hangarskibe ind med patruljefly.

## "Torpedo nachgeladen herr kaleun"

Aces Of The Deep fører U-bådene frem til 1995 med manér. Realismen er på plads, grafikken er helt som man kan forvente og der benyttes samplede effekter hvor det kræves. Mandskabet taler både engelsk og tysk, men den rigtige U-bådsjargon ER altså tysk - i hvert fald efter at man har set Das Boot. Musikken er der nu ikke rigtig noget at klappe af.

Jeg kan kun råde til at man prøver det. Spillet er let at gå til, og udfordringerne er rigelige hvis man spiller på max. sværhedsgrad. Den historiske akkuratethed er absolut et plus i karakterbogen. Både grønne og erfarne skippere vil få glæde af Aces Of The Deep som det bedste bud i genren.

Søren J. Svendsen



**PC:** Panelet til venstre er torpedo-computeren (de fandtes faktisk) der giver dig fart, kurs, afstand og vinkel til målet. Første torpedodor er allerede affyret. Fra 250-1000 meter er torpedoerne mest effektive.



**PC:** En klasse VIIC både driver forbi et troppeskip. Helt forsvarslose er de ikke, da mange skibe har monteret små dækskanoner. Så kan man blot holde sig under vandet - i det rette element, om man tør sige.



God simulation der er historisk akkurat, solidt programmeret og fængslende



De samplede lyde glipper til tider

**=82%**



# Magic Carpet

**Udgiver: Bullfrog/Electronic Arts**

**Kræver: 486 eller højere, CD-ROM, 4 Mb Ram., 2 Mb HD, VGA**

**Understøtter: Joystick, alle kendte lydkort, 3D-goggles**

**Anbefales: 8 Mb Ram, 486-50, SVGA**

**Set hos: ESCape (31-396366) til 549,-**

**K**ønt var det, da Disneys Aladdin tog prinsesse Jasmin på en lille flyvetur med lidt hjælp fra en ånd og et tæppe. Men flyvende tæpper er generelt ikke noget, man skal spøge med. Det bliver gjort fuldstændig tydeligt af Bullfrog, der efter succeserne Populous, Power Monger og Syndicate har overgået sig selv og hevet gulvtæppet under væk under alle konkurrenter. Lad en ånd tage dig til Arabien - vi har travlt.

## Rul den røde løber ud

Som enhver gymnasieelev ved, er Mana det vigtigste begreb i religion - den energi eller kraft, alt levende eller dødt har. I vores arabiske ørkenområder er det lige præcis denne Mana, en flok ivrige troldmænd er på jagt efter - og med god grund. For de har lært at krystallisere den guddommelige energi om til magisk energi, og jo mere de selv har, jo mindre har de andre.

Du er en af disse troldmænd, og din mission synes banal: i halvtreds arabiske områder skal du sikre dig en storebroderpart af den samlede Mana-pulje - så er man sikker på, at der ikke sker ulykker.

At kampene ofte efterlader afbrændte landsbyer og svedne skove er middel, ikke et mål. Dit transportmiddel er et tæppe, og med det kan du suse henover bjerge, skove, søer og byer. Fra starten har du ingen kendskab til magi, men efterhånden bliver stadig flere spellsøjlet til din liste.



**PC: Tæppet er lidt svært at styre i starten - selve flyvningen foregår med hånden på musen, og pile-tasterne afgør hastigheden. Man kan have to spells bevæbnet ad gangen (affyres med højre og venstre museknap), og de vælges ud med tasterne 0-9.**



**PC: En anden troldmand har netop brændt en lille bisværn i stencirklen, men vores helt jagede ham væk og farvede den efterladte Mana hvid - nu er ballonen kommet og er klar til at bringe den vigtige energi tilbage til hjemborgen**



**PC: Ormene er blandt de mest tamme uhyrer, men spytter en frygtelig masse ild. Det gør vores troldmand nu også - øverst til højre kan vi se at alkuglen er gjort klar og har fuld energi.**



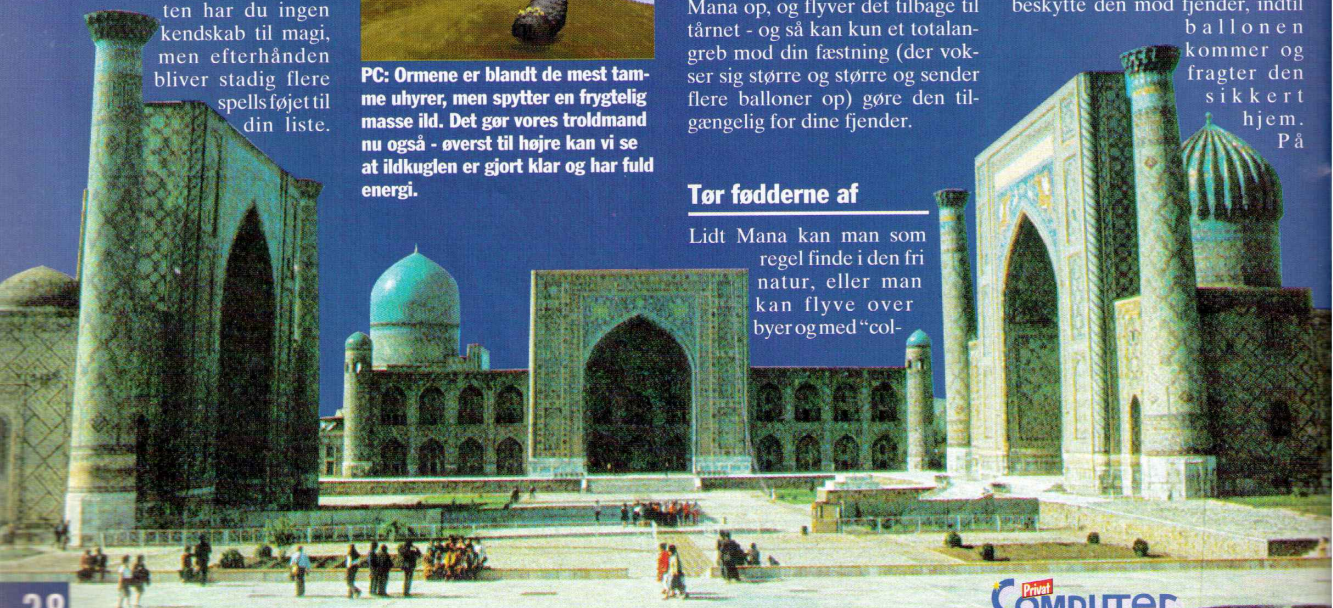
Et af de vigtigste er "collect", der farver Manaen i din hvide farve. Den bliver den ved med at have, indtil en anden troldmand flyver forbi, og farver den rød, blå eller violet - så er den hans, og dermed er den kraft, han kan affyre de andre spells med også så meget desto mere skadelig for dig.

Det ville være umuligt at beskytte al Mana i det store område. Derfor skal hver troldmand som noget af det første bygge et tårn, der sender balloner op. Disse balloner flyver langsomt rundt og samler din Mana op, og flyver det tilbage til tårnet - og så kan kun et totalangreb mod din fæstning (der vokser sig større og større og sender flere balloner op) gøre den tilgængelig for dine fjender.

lect" sikre sig loyale undersåtter, der mumler på arabisk, mens de finder buer frem, så de kan beskytte deres landsbyer mod fjender. Men i første omgang er det i områdets mange fabeldyr, man skal finde Mana-rigdommen. De jordnære bier, gribbe og aber er akkompagneret af drager, orme, griffer, drakhener, ånder og meget andet, der angriber enhver troldmand eller borg, de støder på. Skyder du dem, frigives deres Mana i den neutrale, gule farve, og det er så op til dig at gøre den til din og beskytte den mod fjender, indtil ballonen kommer og fragter den sikkert hjem. På

## Tør fødderne af

Lidt Mana kan man som regel finde i den fri natur, eller man kan flyve over byer og med "col-





Her er det område, du skal kæmpe i - komplet med bjerge, søer, borge og Mana. De sorte prikker er monstre, de gule Mana. Det lille blå flag er en af dine fjenders hovedkvarter - du har ikke selv noget endnu.



En udsigt over havet - her kan man følge med i, hvad der sker forude.



Din formularliste. Kun otte af dem kan du kaste. Syv andre kender du, men har ikke Mana nok til - derudover findes der ni, du ikke kender endnu, men som sikkert er sjove.



den lille radar i venstre hjørne (eller oversigtskortet) kan det derfor godt betale sig at finde ud af, hvornår fjenden har udraderet en bisværn - en hurtig flyvetur sikrer dig en bid af kagen, hvis du kan jage ham væk.

Det sker med knitrende lyn, spruttende ildkugler og meteorer - hvis du har Mana nok. Senere kan du endda stjæle dine fjenders Mana direkte med magi - men det kræver, at du selv er godt forsynet. Derfor gælder det i ethvert spil om at bide sig fast - bygge en god fæstning og samle så meget Mana, at du er stærkere end dine modstandere. Herefter er det nemt: når alle vilddyr er slagtet, skal fjenderne angribes

direkte. Store commandoraid's mod deres borge skader dem så meget, at de ikke kan fastholde al den Mana, der er opsamlet - den bliver spredt i naturen og skal hurtigt hugges, før andre gør det. Naturligvis kan dine destruktive formularer også ødelægge fjendtlige balloner og troldmænd, men med mindre du ødelægger hjem-borgen og troldmanden på samme tid, dukker han op igen, kun svækket af den Mana, han har mistet. Det samme gælder for dig. Det gælder om at gøre sin egen hjemborg så stærk, at bueskytterne på svaiegangene kan gøre det af med alle angribere - det samme satser de andre på.

## Nyt under gulvtæppet

Når den nødvendige Mana er din, er banen i princippet slut - men du har lov til at flyve rundt og samle mere og finde nye formularer. En bane tager typisk halvanden time at spille, men spillet kan gemmes i mellem hver af dem, før en ny og sværere dukker op.

Magic Carpet er et klasseprodukt, og teknikken er fuld på højde med Dooms - måske endda bedre. Samtidig er der masser at tage sig til. Taktikken skal hele tiden skifte mellem angreb og forsvar, landskabet skal bruges (skovbrande er gode mod angribende zombie-hære) og hver eneste lille fremskridt man gør kan og skal anvendes til at skade fjenden mest muligt. Samtidig er lydeffekterne originale, voldsomme og høje - man kan høre den susende vind, bølge-skulpene og landsbyboer, der diskuterer på arabisk. Med et stereolydkort kan man endda bestemme, hvilken side ens borg bliver angrebet fra - og af hvem. Spillet er desværre temmelig krævende - ikke mindst hvis man spiller i den geniale netværks-mode, der ganske vist kræver, at hver spiller har sit eget Magic Carpet.



Christian L. Sparrevohn

**+** 1001 formidable lydeffekter, 1001 meter stemning, 1001 natters intensivt spilleri, 1001 gode ideer og mulighed for at koble 1001 (næsten) spillere sammen i netværk.

**—** Meget maskinkrævende

**=94%**



# CANNON FODDER



**Udgiver: Virgin**  
**Kræver: Amiga 500 eller nyere, 1 Mb RAM, mus**  
**Understøtter: ekstra RAM ud over 1 Mb, ekstra drev**  
**Set hos: ESCape (31-396366) til 299,-**

„Krig har kun været så sjovt én eneste gang før!“

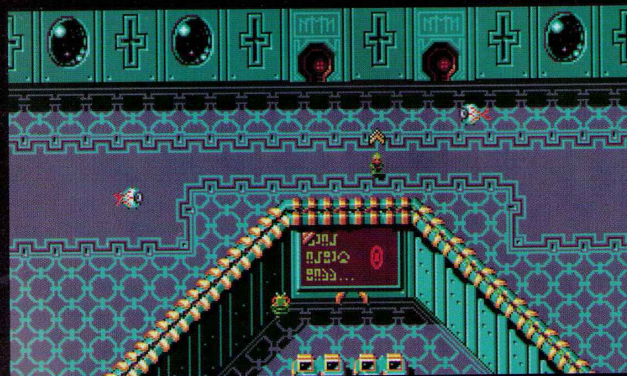
Sådan cirka står der med centimeterhøje bogstaver på skærmen. Vi er ikke ret langt inde i introen til Cannon Fodder 2, og program-mørerne vil lige rose sig selv én gang til, før selve spillet starter. Egentlig er jeg enig, men billedet af Cannon Fodder 2 er alligevel ikke komplet. Det bliver billedet først med en enkelt tilføjelse – og den er ikke at finde i spillet, den står for egen regning. Jeg ved ikke hvor ordene kommer fra, men de er i sandhed vise, og de lydersådan

her: „Første gang er altid noget helt særligt.“

Det er derfor Cannon Fodder 2 er lidt af en skuffelse: fordi Cannon Fodder 2 langt nærmere er en datadisk end en rigtig toer. Cannon Fodder 2 er kun mere af det samme, og mere af det samme bliver aldrig det samme. Der er en ny intromelodi, der er 24 nye missioner med i alt 72 faser, og der er ny grafik: de fjendtlige soldater fra ettern er afløst af muslimer i Mellemøsten, gangstere i Chicago, troldmænd i middelalderen og rummænd i store rumskibe. Men



**Amiga: Dave og Gary i Mellemøsten – og Paul alene i det fjendtlige rumskib**



spillet bagved står uændret tilbage, og man kan ikke lade være med at tænke at det nu var sjovere at skyde rigtige soldater på en rigtig slagmark, end det er at køre i dragebiler og skyde troldmænd i middelalderen.

Cannon Fodder 2 er kun for de desperate, der er blevet afhængige. Begyndere bør derimod starte deres moralske misbrug af menneskeliv med ettern. Og netop de begyndere kan med fordel læse videre – resten må gerne gå i pause.



## Pause

„Der er en krig i fuld gang derude!“

Sådan cirka sagde en kendt mand engang, og han har stadig ret, selv om han vist nok tænkte på Vietnam.

Krigen i Cannon Fodder 2 er en beskidt og primitiv krig, en krig fra-ristet andet end den mest grundlæggende taktik – men med masser af vrissende maskinpistoler. Du styrer en gruppe bittesmå soldater på et scrollende oversigts-kort, og som gode soldater lyder de selv dine mest åndssvage museklik uden betænkeligheder. Soldaterne går på række som børnehavebørn på ekskursion, og hvis du venstreklikker et sted på kortet, går de den lige vej derhen – med mindre de støder ind i noget, for så stopper de rådvilde op. Højre knap styrer skydningen, og knappen må gerne holdes nede, for ammunition er der nok af. De to knapper kan også kombineres, så soldaterne bevæger sig i én retning, mens de skyder i en anden.

Således er teknikken. Soldaterne farer frem med hvide pixels sprøjtende i kort rækkevidde foran sig, og de bliver ved med at løbe og ved med at skyde, indtil de fjendtlige soldater kastes gennem luften med vilde skrig og slynges til jorden, næsten altid stendøde. Smagløst er det, smagløst underholdende, især når en hårdt såret soldat må have et skud mere for at holde sin kæft.



**Amiga: Dave og Gary på kirkegården**



**Amiga: Her er de håbefulde rekrutter. I modsætning til i Cannon Fodder kan de ikke fordrive ventetiden med at kigge på gravsten**

Bazookaer og granater samles op i felten, og de affyres med en nedtrykket højre og et kort klik på venstre. De avancerede taktikere kan splitte soldaterne op i flere grupper og lave bagholdsangreb eller selvmordsaktioner – de hold man ikke styrer forsvarer sig selvfølgelig, bare ikke så godt som man selv kunne gøre det.

Mister man alle sine soldater i felten, tager man bare de næste vernepligtige i køen – og køen er lang, den vokser for hver succesfuld mission. Man kan selvfølgelig gemme sin ration af unge liv på diskette, men man bliver nødt til at vænne sig til at se dem dø alligevel. For Cannon Fodder er noget så omvendt som et antikrigs-krigsspil.

**Jakob Sloth**



**Cannon Fodder 2 er mere af det samme**



**Cannon Fodder 2 er mere af det samme**

**= 79%**



Amerikanere og europæere forstår ikke hinanden. De aryster på hovedet når europæere går grassat over "soccer". Vi trækker på skuldrene og forsvinder nærmest ned i hynden når baseball-holdene tropper op. Hvor mange amerikanske baseballstjerner kan du måske nævne navne på? NASCAR løbene er endnu en tilføjelse til listen. Jeg har aldrig kunne se det ophidsende i at køre stærkt på runde baner. For det er hvad de er: ni forskellige baner, hvor de otte af dem er ovaler. Der er en stock car turnering på samtlige baner til den tålmodige.

## Pit bull

Det er i garagen at man fintuner sin bil til optimal ydelse på den pågældende bane. Selvom de umiddelbart ser ens ud, er der faktorer som banelængde, hældning i svingene og gennemsnitshastigheden at tage højde for. Der er MEGET der kan pilles ved på bilen, i alt 22 forskellige parametre.

# NASCAR RACING

**Udgiver: Papyrus/Virgin**

**Kræver: 386DX/33, 4 mb, 15 mb RAM, VGA kort**

**Anbefales: 486DX2/66, 6 mb RAM**

**Understøtter: AdLib, Sound Blaster, General Midi, PAS,**

**Gravis Ultrasound. Modem**

**Set hos Escape (31-396366) til 399,-**



**PC: Overhalinger som denne kan kaldes hasarderet kørsel - se blot hvordan det gik staklen i bakspejlet. Alle F-taster er behæftet med forskellige vigtige informationer som benzinstand, placering, dæktemperatur etc.**

tre kan man stille på, lige fra dækttryk over vægtfordeling til stordæmpere. Før hvert race er der en

række indledende runder, man skal igennem. Først practice-runden, hvor man prøver sin (forhåbentligt) perfekt tunede bil mens der er andre på banen. Efter dette kommer kvalifikation - og man får ét forsøg. Dette følges af opvarmning, som er nogle runder der bruges til at få dækkene op på rette temperatur så de får ordentligt vejgreb. Og SÅ går starten.

Det er et rent personligt at jeg ikke bryder mig særlig meget om den form for spil. NASCAR løbene siger mig i forvejen ikke en pind, så en simulation over samme får derfor det strenge blik med alle de Dylan-panderynker jeg kan mønstre. Der er andre bilspil jeg meget hellere ville beskæftige mig med.

Microproses Formula One Grand Prix må kunne fås for billige penge idag. Men er stock car, endeløse timer i garagen og ligeså mange på testbane - ja, så rammer NASCAR Racing hovedet på sømmet.

Søren J. Svendsen

**+ Hurtigt spil med flot grafik og grundige hestekræfter i lyden**

**For kort valgt emne: NASCAR er altså vand ved siden af Formel 1**

**=67%**

# Kings Quest VII

**Udgiver: Sierra On-Line**

**Kræver: 386, CD-Rom (single speed), 4 Mb Ram, 5 Mb HD, SVGA**

**Anbefales: 486, Double speed CDROM, 8 Mb Ram**

**Understøtter: Alle kendte lydkort**

**Set hos ESCAPE (31-396366) til 449,-**

Kære børn! Nu har jeg sagt 1000 gange, at I skal lægge jer til at sove, for i morgen venter endnu en dag som vi skal møde glade og smilende - ellers kommer I til at ligne hårdtprøvede spilmeldere med strithår og mørke rander under øjnene!

- Fortæl os en historie! Vi skal nok sove...

- Ja, ja da! Der var en gang et eventyrland, der hed Daventry, og der boede en glad lille kongefamilie, der havde været i gennem så gruelt meget.

- Den HAR vi hørt. Graham, Valanice, Rosella...Ej, helt ærligt! Kan du ikke finde på noget bedre? De er SÅ kedelige...

- Så! Sssshhhh! Graham var konge, og var gift med Valanice - det har jeg fortalt om i de første to historier. Derefter har jeg fortalt om deres børn og sidst vi var ved det, blev den unge kongesøn gift med en prinsesse i et fjernt land. Men Rosella, lillesøsteren savnede så frygteligt en mand, og alle frierne var kedelige. Hendes mor, den dejlige Valanice, gik en dag op til hende for at fortælle, at hun hav-

de aftalt et møde med en prins, men heller ikke det ville Rosella høre om. Hun var meget uartig, og lod sig tiltrække af en magisk sø, som hun hoppede i...

- Fedt! Så er det vel slut med de pussenusshistorier. Jeg vil hellere høre om Larry eller Gabriel

Knight og hende silden han....

- Stille! Gabriel er en meget slem dreng, og jeg vil slet ikke høre tale om Larry! Rosella blev trukket ned i en magisk sø, og blev transporteret til det magiske land Eldritch, hvor hun mødte en troldekonge, der blev forelsket i hende på stedet.

- Fe-elsker!

...men på vejen var Rosella selv blevet en trolde, og gik ulykkeligt ind på sit værelse. Valanice ville naturligvis ikke miste sin datter, så hun hoppede efter og havnede i en ørken. Her gik hun rundt og samlede ting op, anvendte dem forskellige steder, gav ting til andre og fik ting til gengæld. Eldritch var

befolket med kaniner, mus, ørken-ånder, krystaldrager og mange andre - og værst af dem alle var en troldekvinde, der ville lægge planer mod det lille land og ødelægge. Så nu kan I nok forstå, at Rosella og hendes mor måtte tage affære.

- Er du snart færdig?

- Nej, der er seks kapitler, og jeg kan tage dem i den rækkefølge, jeg vil. Og nogen af dem handler om Rosella og nogen af dem om Valanice, men de er allesammen SÅ søde! Og de er sjovere end de plejer at være

- Zzz...

Christian L. Sparrevohn



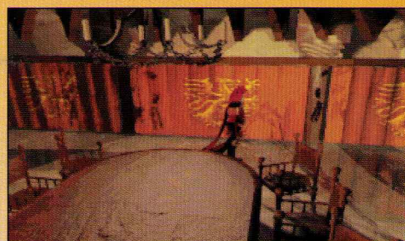
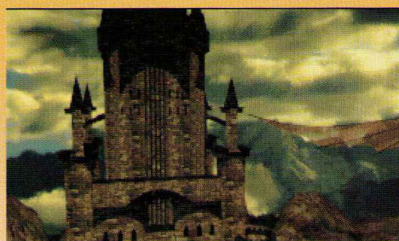
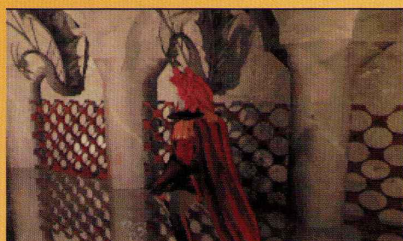
**PC: Det nye interface har ingen kommandoer - blot en pil, man bruger til at pege med. Selvom handlingen og historien er lidt sjovere, end det plejer at være, trækker interfacet og den uhyggeligt høje nutte-faktor i den anden retning, og resultatet er, som vi kender det: Kedeligt.**

**+ Ligner fuldstændig en tegnefilm, godt bakket op af sprøde lydeffekter - lidt mere humor end der plejer at være.**

**For nuttet og med et for dårligt interface - for langsomt.**

**=77%**





# Dragon Lore

**Udgiver: Cryo/Mindscape**

**Kræver: 486-33, CD-ROM (singlespeed), 4 MB Ram, 8 MB Harddisk, VGA**

**Understøtter: Soundblaster**

**Anbefales: 486-66, 8 MB Ram, doublespeed CD eller hurtigere**

**Set hos: ESCape (31-396366) til 449,-**

**T**ip til computersælgere, der gerne vil sælge CD-drev: køb Dragon Lore hjem og vis introen til alle potentielle kunder. Se dem få tårer i øjnene, hør dem mumle "nøj, hvor det bar' smågt" og skynd at ekspedere dem, før de finder ud af sandheden om alt for mange CD-spil: masser af æstetik, for lidt dynamik. Dragon Lore er et af de spil, der ser så godt ud, at man næsten ikke tror på, at det kan være intelligent.

## 1000 megabytes skønhed

Først kom introen - og så kom jeg. I de første minutter ser man, hvordan Axel von Wallenrod bærer et spædbarn i sine arme, og giver det videre til en simpel bondemand. Et monster lander på hans vindebro og en mørkets skabning hoper så behændigt af, som hans pig-beslæde sparkedragt tillader det. I hånden har han et uhyggeligt våben, og med det baner han sig vej ind i den stue, hvor Axel var før. I mellemtiden lander en smuk drage på borgens tag.

Barnemorder-wannabe'en finder ikke det, han leder efter - til gengæld snupper han Axel. Introen fader ud, dragen letter fra sit tag og flyver bort i horisonten. Betagende smukt.

Spædbarnet vokser sig stort, hedder Werner von Wallenrod

(rygtet vil vide, at han er fætter til Gregers von Gulerod) og slider og slæber i gården. På sin attenårs fødselsdag får han en ring, en fløjte



og et par simple våben - og skal nu begive sig afsted og vise alverden, at han er værdig til at være en af de 12 drageriddere, ganske som hans far var det før ham. Men dragen er væk, og tilbage er kun et råd, der sender ham ud på eventyr.

Werner undersøger dalen med hjælp fra en lille drage-cursor, der styrer alle hans handlinger - vinker ham frem, når der er fri bane, lader ham dreje rundt og viser, hvornår noget kan samles op eller bruges. Landskabet består af enkelte billeder, som et hurtigt

CD-drev henter så hurtigt ind, at man ikke opdager ventetiden, og rejsen fører igennem det ene smukke område efter det andet - gennem huler, over bjerge, med båd og meget, meget andet. 2 CD'ere med i alt en gigabyte fodrejse.

Undervejs er det nødvendigt at løse simple opgaver og slås med våben i hånd - et våben, der skal lægges væk, hvis man vil tale med folk. Desværre er lyden og grafikken elendigt synkroniseret - munden bliver ved med at bevæge sig, efter at sætningerne er forbi, så

tjnt til. De har næsten alle dybe stemmer og indgyder spilleren den rette blanding af ære, ærefrygt og frygt. Samtidig sender også de Werner ud på små opgaver, som han skal forsøge at løse - helst med sin hjerne, men ellers med våbenmagt. De er aldrig sværere, end at det hurtigt kan lade sig gøre - men de hæver sig sjældent over det ordinære. Og sådan går det til, at alle de mest frusterende elementer fra traditionelle eventyr dukker op igen: ting, man skal bruge, viser sig at ligge 300 skærme tilbage og alt for meget tid går bare med at lede. Man gør det, fordi grafiken er så god - men man er kun nærmest lykkelig.

Christian L. Sparrevohn



**Underskøn grafik, dejlig grafik, smuk grafik...**



**Spillet er for traditionelt, problemerne for kedelige og handlingen for klichéfyldt.**

## Dragen er dine venner

Man skal ikke spøge med drager - det ved ethvert Tolkien-fan. Men en stor del af spillet foregår med drager - ikke mindst Werners egen, som han på et tidspunkt gør sig for-

**= 78%**





# Commander Blood

**Udgiver: Cryo/Mindscape**

**Kræver: 486-33, CD-DREV (single speed) 4 Mb Ram,**

**6 Mb HD, VGA/MCGA**

**Understøtter: Soundblaster**

**M**it forhold til franske spillfolk har mange nuancer. Af en eller anden grund laver de altid noget, der er anderledes - ikke altid bedre, men i hvert fald anderledes.

Nyeste eksempel på det er Commander Blood, en rum-odysse'. Commander Blood er en rumpilot, der er blevet kastet ud i et mildt talt anderledes projekt. Gamle Bob Morlock er universets ældste og rigeste væsen og befinder sig frosset ned. Een eneste gang om året bliver han vækket, puster lysene i fødselsdagsslagkagen ud (adskillige millioner - godt gået!), underskriver årsregnskabet og lægger sig til at sove igen - men nu er han kommet på andre tanker. Før han dør vil han vide, hvordan universet blev skabt - og han vil ikke bare høre på en teologisk redegørelse. Han vil være der, da det skete.

Nu var det jo ikke så nemt et ønske at opfylde, hvis ikke det var for de sorte huller. Rejser man igennem dem, kommer man tilbage i tiden - og gør man det tilstrækkelig mange gange, helt tilbage til universets absolutte nulpunkt.

## Blandt rumrotter og slimklatter

Problemet er bare, at Mr. Morlock ikke ved, hvor de sorte huller ligger. Han kender kun til få planeter, og det er op til dig at besøge dem, opføre dig pænt over for dens indbyggere og forhåbentlig få nye koordinatsæt til andre planeter, der på længere sigt kan føre dig frem til de sorte huller.

På en af planeterne bor f.eks. en særlig type rumrotter, der med påpivende facon tigger dig om at købe kød på en anden planet. Du får en mønt (der på Star Trek-vis bliver beamet op) og et koordinatsæt, finder planeten på kortet, rykker på håndtaget og flyver derover. På planeten får du kødet, flyver tilbage, beamer kødet ned og

hen og hvad du skal gøre, hvis den blot har Bionium nok. Det finder du i Cyberspace, hvor du fanger det på din kosmiske pegefinger og afleverer det til nogen gigantiske rum-rokker...

Ikke syret nok? Hvad så med de mærkelige slimklatter, der tager på skønhedsophold på andre planeter? Eller rumpiraten Petit Pitteux, der hacker sig ind på dit skibs rumcomputer og kommer med mærkelige beskeder? En besyn-

ringsløb bliver man sendt fra post til post - det gælder blot om at huske at spørge alle om alt. Undervejs møder man mange løjerlige eksistenser, og mange af dem ønsker at arbejde på dit rumskib. De hopper på og forsvinder igen, og de gør næsten altid opmærksom på det selv. Du behøver ikke at tænke.

Derfor er Commander Blood mest en film, der knap nok er mere aktiv end en videobåndoptager; du bestemmer selv, hvornår du vil starte og stoppe. En underholdende, anderledes og cybersyret film. Men en film.

**Christian L. Sparrevohn**



**PC: En af ondoxyantes-pigerne. Jeg er ikke helt sikker endnu, men det virker som om de fungerer som elskerinder for resten af universet. Small wonder...**



**PC: På besøg i en intergalaktisk bar. Snart kommer Tina Turner og lægger an på dig.**



**PC: En af de kære rumrotter. Der er gjort meget ud af at give hvert af folkeslagene deres egne karakteristika - og det er lykkedes ganske godt**



**PC: Det er ikke svært at finde den rigtige knap i Commander Blood - som regel er der kun en.**



**PC: Commander Blood byder på masser af smuk grafik - her er det indflyvningen til en af planeterne. Det er blot en skam, at der er så lidt at lave på den.**



får en ny mønt som belønning. Den kan du så bruge til at købe batterier til en nedbrudt robot, du har fundet et andet sted o.s.v.

Svært er det ikke. En særlig rumhval (der lever af kandiserede jordbær) føder nemlig en særlig type unger, der besøger planeterne og nøjes med at lade dig kommunikere over computerskærme. Alt hvad du skal gøre er at klikke dig frem og tilbage mellem spørge- og svarmuligheder.

På samme måde foregår det, når du snakker med skibets computer. Den fortæller dig altid hvor du skal

derlig Tina Turner-kopi (Tina Turner), der var let genkendelig, var det ikke for de sylespidse tænder?

Lad os indse det: Commander Blood er fransk.

## På skattejagt

Commander Blood er et meget flot og poetisk spil, og grafikken består af den ene smukke animation efter den anden - raytraceren er blevet svunget flittigt. Desværre kan spillet ikke imponere helt så meget. Som i et andet oriente-

**+** Masser af fransk originalitet i handling, lyd og grafik, humor og overraskelse.

**Bliver meget ensformigt. For lidt at lave**

**= 71%**



# FLYVENDE DATA

**Privat Computer har set på en ekstern HD-controller til Amiga 1200, der giver plads til et 3 1/2 tommer drev - billigere, hurtigere og bedre??**

Af Klaus Pontoppidan



En Amiga 1200 er født med en intern harddisk-controller af typen IDE-AT. Den gør at man kan montere en lille intern harddisk i computeren. Controlleren er et lille kort, som bestemmer hvad harddisken skal foretage sig - deraf navnet 'controller'.

På grund af A1200's opbygning skal harddisken være en 2,5", der desværre både er langsom, dyr og uden plads til så meget data.

Det kan derfor være en fordel at købe en ekstern HD-controller med et tilhørende stort kabinet, hvor der er plads til en større og billigere harddisk. Vi tester heren ekstern controller kaldet Dataflyer XDS.

## Besværlig installation

På trods af at vi selv måtte sætte harddisken i det medfølgende metalkabinet, var der ingen problemer hermed. Heldigvis stod der i manualen udførligt beskrevet, hvordan denne proces skulle forløbe, hvis man ville undgå at brænde sin computer af. Som sagt så gjort, og snart sad harddisken

på sin plads og alt var fryd og gammen. Men endnu en overraskelse ventede bag hjørnet: For den menige computerejer betyder 'ekstern' sædvanligvis, at man ikke

fra starten kunne man tydeligt se, at den var hurtigere end den interne. Og hvad der manglede i den fysiske installation havde den medfølgende installationsdisket-

## Testresultater med RSCP:

Controller:	Overførselshastighed	processorkraft
Dataflyer XDS	598 KB i sekundet	43,8%
Intern	787 KB i sekundet	53,9%

behøver at åbne sin computer for at installere sin hardware, men det gælder åbenbart ikke for HD-controllere: Dataflyer XDS kræver at man, med mulighed for tab af garanti, computer og stolthed, selv åbner Amiga 1200'eren. Hvis du er usikker på proceduren, skal du nok bede din forhandler om at installere kontrolleren for dig.

Selvom den var en smule støjende, gjorde kontrolleren sit arbejde, og den gjorde det godt! Lige

te til fulde. Programmet gjorde alt, og på ingen tid havde jeg lagt et større antal MB ned på harddisken. På installationsdisketten findes både et udmærket partitioneringsprogram og en backup-utilitet. Et plus til Dataflyer XDS.

## Dataflyer vs Intern controller

Jeg testede Dataflyer XDS og den interne controller i to forskellige

hastighedstests-programmer, nemlig Diskspeed og RSCP. De viste begge, at Dataflyer har en langsommere overførselshastighed end Amigaens interne controller, mens søgehastigheden i den eksterne var klart den hurtigste. Dataflyeren optog også mindre af 68020'ereens sparsomme tid og kræfter (testprogrammet RSCP viste hvor meget processorkraft kontrolleren brugte, når den arbejdede - jo mindre desto bedre). Det overordnede indtryk var dog klart at Dataflyer var den hurtigste.

## Ikke specielt billig

Dataflyer er et godt køb, men man bør nok overveje det grundigt, for kontrolleren er ikke specielt billig og langt fra den hurtigste på markedet (selvom den er hurtigere end den interne controller). Installationen er besværlig og den er rent ud sagt temmelig grim. Man er nødt til at føre et kabel ud gennem bagsiden af computeren eller gennem PCMCIA-porten, og det ser ikke professionelt ud. Det er en god controller, men de findes bedre.

## FAKTA:

Dataflyer XDS, pris kr. 998,-  
Kræver Amiga 600/1200  
Forhandles af Betafon på tlf.  
33141233

## Det betyder ordene:

### Søgehastighed:

Hvor hurtigt harddisken flytter sit læse/skrive-hoved fra eet spor til et andet. Den ligger typisk mellem 9 og 15 millisekunder.

### Overførselshastighed:

Hvor mange KB der bliver overført fra harddisken til computeren RAM på et sekund. For de fleste kontrollere ligger den mellem 500 KB og 2000 KB. (2 MB)

### IDE-AT:

En meget udbredt og kendt controllertype - en anden controllertype er 'SCSI', der både er bedre og dyrere.

### Partition:

Opdeling - harddisken kan deles op i afsnit, der hver for sig fungerer som et uafhængigt drev. Mange partitionerings-programmer opdeler automatisk en Amiga harddisk i et drev kaldet Work, og et drev kaldet Workbench.



HURRA - SUPERTRADE HAR 3 ÅRS FØDSELS DAG:

# Fødselsdags-Tilbud I Hele Februar!

## EN MÅNED HVOR VI ER I GAVE-HUMØR!

Vi har 3 års fødselsdag i disse dage- og naturligvis kommer det vores kunder til gode. Vi banker priserne helt i bund i hele denne måned. Desuden vil alle, som handler hos os i februar 95, deltag i lodtrækning om følgende præmier (se til højre herfor). Vinderne udtrekkes d. 1/3-95.

## PRÆMIER!

4 stk. gavekort a' kr. 500,-  
6 stk. gavekort a' kr. 250,-  
50 stk. gratis medlemskab af "Guld-Klubben". Vinder kr. 150,- (Amiga eller PC).

## "Guld-Klubben"

Her er hvad du får:  
Fast Rabat, Specielle Tilbud, Fast måneds-magasin (PC eller Amiga).  
Samt en månedlig Guld-Disk!  
(BESTIL GRATIS INFO-ARK, OG INDMELDelse-SKEMA I!)

BESTIL GRATIS  
VORES STORE  
FØDSELSDAGS-GUIDE  
FYLDT MED TILBUD TIL  
PC OG AMIGA!



SuperTrade's forretning i Køge.

## AMIGA PD/SW SOFTWARE

Det behøver ikke være dyrt at købe software til din Amiga. SuperTrade har Danmarks største samlede udvalg i Pd/Sw-software, og det koster "næsten" ingen penge !!!

Vi kan det hele i PD/SW-software. Vi har konstant mere end 3000 titler på lager. Der kommer ca. 200 nyheder hver uge. Vi kan altid præsentere de nyeste import-nyheder direkte fra hele verden. Vi tilbyder dig både hele pakke-løsninger, enkelt-programmer og muligheden for at du selv kan sammensætte dine disketter ud fra vores katalog-diskette.

## Eksempler på Pakke-Tilbud:

**SPIL-PAKKER** med mere end 30 specielt udvalgte spil. Stor blanding af div. typer, således at der er lidt for enhver smag.

**Nu 3 forskellige pakker !!!**  
**Kun: 169,- pr. pakke**

**BRUGER-PAKKER** med over 30 udvalgte værktøjer. B.l.a. er der tekst-behandling, databaser, virus-killere og meget mere ....

**Nu 3 forskellige pakker !!!**  
**Kun: 79,- pr. pakke**

**AGA-PAKKER** fyldt med super "stuff" til de nye AGA-maskiner. Indeholder bl.a. billeder af flotte natur-motiver, biler, fly m.m. alle i 256 farver og superhøj kvalitet. AGA-Demo'er og Spil + meget mere. Alt sammen KUN til AGA. Vil du imponere vennerne, eller vil du blot selv blive overrasket over hvad din Amiga kan - så MÅ du prøve en af AGA-pakkerne.

**Kun: 149,- pr. pakke**

**CLIPART-PAKKER** - få 8 disk fyldt med flotte ClipArt's. Lige til at bruge i div. tekst-, tegne-m.fl. programmer.

**Kun: 89,- pr. pakke**

**Music-Maker Pakke** - Her har du pakken der giver dig alt hvad du behøver få at lave "sej" musik selv. Tracker-program + mange instrumenter, lyde m.m. Samt en hel del eksempler at "låne" fra ...

**Kun: 89,- pr. pakke**

**MUSIK-PAKKER** - 10 Disketter fyldt med færdige musik-moduler i høj kvalitet. "hear and enjoy" ...

**Nu 3 forskellige pakker !!!**  
**Kun: 79,- pr. pakke**

**EROTIK-PAKKER** - Fyldt med frække billeder, animationer og historier. Guf til sene aftentimer. Absolut ikke for børn. XXX-rated

**Nu 2 forskellige pakker !!!**  
**Kun: 79,- pr. pakke**

## Eksempler på programmer:

\* **Deluxe Galaga** - brilliant "shoot em up" rumkrigs-spil i bedste stil. Mange timers underholdning.  
\* **Free Paint** - Det absolut bedste PD tegne-program. Med mange features.  
\* **VChess**, \* **Kickstart 1.3/20**, \* **Tanx**, \* **Last Tetris**, Drip og mange flere ...

**Kun: 39,- kr. pr. stk.**  
(3 stk. kun: 100,- kr.)

## BESTIL GRATIS VORES STORE PD/SW SOFTWARE-KATALOG !

FRA 25,- PR. DISK (RABAT V. +10)

(Alle priser er incl. moms, og gældende i feb. 95)  
(Der tages forbehold for trykfejl, pris- og Specifikations-ændringer, samt udsolgte varer m.m.)

## AMIGA TILBEHØR:

### A1200 - Turbo & Ram-Kort !

**NYHED!**  
NU ER DEN HER - Den bedste og billigste løsning for alle A1200-ejere med RAM og fart-problemer. Det kombineret Ram-/Accelerator-kort fra CombiRAM. Kortet kører 28.5MHz og har plads for co-processorer, samt standard SimmRAM-sokkel. Tillader, modsat mange andre kort, samtidigt brug af PCMCIA-porten (til f. CD-Rom drev m.m.).

A1200 CombiRAM 28.5MHz Turbokort med:

**BEST BUY!**  
0MB RAM kun: 1.195,-  
2MB RAM kun: 1.795,-  
4MB RAM kun: 2.395,-  
8MB RAM kun: 3.595,-  
**2 ÅRS GARANTI**

## CD-ROM - Det er også Amiga !

CD-ROM mediet er og bliver fremtiden indenfor databranchen. Naturligvis skal Amiga "en også med på CD-noderne. Nu kan du komme til at spille alle de vidunderlige CD32-Spil på din alm. Amiga !!!

**100% Køreklart CD-ROM KIT (m. disc) til:**  
A2000/A3000/A4000 kun: 1.698,-  
A1200 Extern udgave kun: 2.895,-

Vi har et kæmpe udvalg i CD-titler til Amiga. CD32, samt andre CD'er som kører perfekt på Amiga. Ring efter komplet liste eller yderligere information ....

## DIV. SUPER-TILBUD:

5'th Gear ..... kun 49,-  
(Bil-Rally til alle typer Amiga)  
Interword Alpha ..... kun 99,-  
(Dansk tekst-behandlings-program)  
TecnoPlus Kvalitets-Mus ..... kun 149,-  
(Kvalitetsmus til lavpris)  
Amiga Lotto, Dk ..... kun 169,-  
(Findes også i en Viking-Lotto udgave)  
Wico "Red Ball" Joystick ..... kun 189,-  
(Kun hos SuperTrade - Sidste chance)  
SuperPRO Zip-Stik ..... kun 199,-  
(Et af DK's mest solgte joystick)  
Extern 3.5" Diskdrev ..... kun 695,-  
(med gennemført bus og afbryder)  
Scala MM210 ..... 1.495,-  
(Det bedste presentations-program)

Mangler Du en Amiga eller en CD32 ? - RING !!  
2.5" Harddiske: RING for billigste dagspriser !!!

OBS: Vi kører tilbud på alle Amiga-Spil i hele Februar måned. Ring efter komplet tilbudsliste, eller for yderligere information!

## REPERATIONER !

Vi klarer enhver slags reparation til rimelige priser. Vi er tilknyttet et anerkendt værksted !

## DIV. TILBEHØR:

### DISKETTER:

(100% fejlfri, med garanti)

	v/10 stk.	v/50 stk.	v/100 stk.
Noname DSDD:	2,99	2,90	2,79
Noname DSHD:	3,50	3,40	3,25
Virgin DSDD:	4,50	4,20	3,90
Virgin DSHD:	5,00	4,78	4,49

Vi yder formaterings-garanti på vores noname-disks (dvs. vi ombytter evt. fejlbefæjtede disks), samt hele 5 års total-garanti på vores mærkevarer-disketter !!!

### Dynalink 14400 fax/data-Modem

Stor flot Bundle-pakke hvori alt hvad du har brug for medfølger: Div. kabler, telefon-stik og software ! (leveres i enten PC- eller Amiga-udgave). Kræver ingen besværlig opsætning, klar til brug fra start ! P&T godkendt. 2 års garanti !!!

**BEST BUY!**  
Normalpris: 1.595,-  
**Nu Kun: 1.395,-**  
**2 ÅRS GARANTI**

### US ROBOTICS MODEMS:

Vi fører også de populære modems fra US Robotics:  
US Robotics Sportster 14400 kun: 1.895,-  
US Robotics Courier 28800 (det eneste "V.34 Everything") kun: 4.295,-

**EPSON Stylus**  
Bedste InkJet Printer  
Normalpriser fra: 2.495,-  
Stylus 300: 1.995,-  
Stylus 800+: 2.495,-  
Stylus Color: 5.295,-  
**BEST BUY!**  
**2 ÅRS GARANTI**

## HARDDISKE:

AT-IDE:  
Maxtor 420MB 1.495,-  
Maxtor 540MB 1.695,-  
Seagate 1000MB 3.895,-

SCSI:  
IBM 365MB 1.995,-  
Seagate 1,2GB 4.995,-  
Seagate 2,1GB 9.295,-

## SIMM RAM-Moduler:

1MB 32 Bits, 72 pins ..... kun 325,-  
4MB 32 Bits, 72 pins ..... kun 1.295,-  
8MB 32 Bits, 72 pins ..... kun 2.595,-  
1MB 16 Bits, 30 pins ..... kun 325,-  
4MB 16 Bits, 30 pins ..... kun 1.295,-

## PC TILBEHØR:

### SONY eller WEARNES CD-ROM:

Hvorfor købe discount-drev når vi nu tilbyder dig mærkevarer til markedets laveste priser ???

Hurtigt dualspin drev (307kbit/sec.), læser bl.a. CD-DA, ISO9660, XA, CD-I, Multisession & Kodak CD.

**BEST BUY!**  
**Kun: 899,-**  
(incl. 1 CD - samt drev-software DriveWin/OS2)  
**INCL. CD-DISK**

### 4 x Speed CD-ROM:

MITSUMI FX600 (AT IDE) kun: 1.995,-  
TEAC Super-4X (kører på Panasonic-controllers) kun: 2.995,-  
**SONY**  
Kvalitet der holder

## LYDKORT:

Vi har 16-Bits stereo Sound-Blaster kompatibel lydkort fra kun: 759,-  
Vi har 8-Bits stereo Sound-Blaster kompatibel lydkort fra kun: 475,-

## HØJTTALERE-SYSTEMER:

Trust 15 Watt: 199,-  
Trust 25 Watt: 275,-  
Trust 80 Watt: 575,-  
Alle systemer er med indbygget forstærker og er magnetisk afskærmet. Tilsluttes lysnettet.

## CD-ROM TITLER:

Indiana Jones IV ..... kun 99,-  
(Gigantisk Spil-Rig)  
Theme Park ..... kun 299,-  
(Super-spillet i CD-udgave)  
Jouryman Project ..... kun 149,-  
Microsoft Encarta 94 ..... kun 199,-  
(Den mest eftertragtede CD-titel i 94)  
The 7th Guest ..... kun 165,-  
(En klassiker alle bør eje)  
Chess-Master 3000 ..... kun 99,-  
(Bedste skak-spil)  
Novastorm ..... kun 439,-  
(Det flotteste Rumkrigs-spil til dato)

Vi har mange flere CD-Titler på tilbud i denne måned. Ring efter en komplet prisliste samt CD-katalog for yderligere info.

OBS: Husk vi kører tilbud på alle PC-Spil i hele Februar måned. Ring efter komplet tilbudsliste, eller for yderligere information!

POSTORDRESALG TIL HELE NORDEN - ELLER KIG IND I VORES FORRETNING

Denne annonce viser kun et meget lille udsnit af vores kæmpe udvalg !! Ring for yderligere information.

HAR DU MODEM ?  
Se vores nyheds-sektioner på vores support-BBS:  
KØGE AMIGA/PC  
5626 6482 (3 linier)



**SUPERTRADE**  
KØBENHAVNSVEJ 2 4600 KØGE  
Tlf: 5663 0198 - Fax: 5663 0199

Commodore  
Forhandler

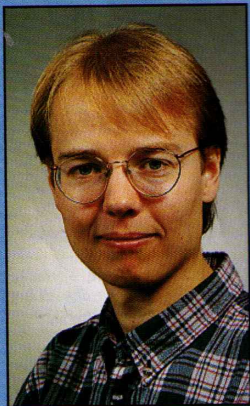


# MAILBOX

**Skriv ind til  
Privat Computers  
brevkasse med ris og  
ros, tips, spørgsmål,  
forslag, eller andet  
som du gerne vil dele  
med resten af bladets  
læsere. Søren Bang  
Hansen svarer og deler  
spil-præmier ud.**

**Skriv til:  
Privat Computer  
St. Kongensgade 72  
1264 København K**

**Mærk venligst  
kuverten "Mailbox"**



## VOLD OG VIRKELIGHED

Mange ting fra computeren påvirker noget indeni os. Det er volden i computerspillene et eksempel på. Hvor mange har du ikke dræbt med kniv eller et andet våben - i Doom eller Wolfenstein?

Nu tænker du nok "Jamen, det er da bare animerede figurer". Det er da også fuldkommen rigtigt, men hvad så når du ser folk dø i fjernsynet? Selv om det er rigtige billeder, tænker du nok ikke videre over det. De falder jo bare om, ligesom i Wolfenstein, Doom, Dark Forces eller Killer Splatter 11. Det er lige meget, om det er figurer eller rigtige mennesker - det tænker man jo ikke over.

Når du ser en film, er den så mest spændende under en samtale, eller når en person bliver myrdet? Selv-

følgelig når mordet sker. Du er ikke ligefrem nogen morder, fordi du synes, at mord er spændende. Du er bare påvirket af vold fra de forskellige medier.

Hvorfor kan spil, der ikke indeholder vold, ikke interessere folk? Jeg ved godt, at der findes mange gode spil uden vold, f.eks. Sim City, Sim City og Sim City. Men selv i Sim City findes der stadig uhyret, der tramper dine huse ned.

Personligt foretrækker jeg spil med rå vold. Hvorfor? Fordi cirka 75 procent af alle de spil, der kommer i dag indeholder vold, og dem der ikke gør, er kedelige. Der er selvfølgelig mange, der elsker Sim City og den slags, men det fænger bare ikke mig. Jeg vil gerne have noget action. Bare man tænker over, at det her er uvirkeligt, mens de autentiske billeder i fjernsynet virkelig viser mennesker, der lider. Tænk over det, næste gang I hører om krig og død i fjernsynet.

Morten Frederiksen,  
Hadsten

*Jeg mener ikke, du behøver have dårlig samvittighed, fordi du holder af voldelige computerspil. Når disse spil dominerer markedet, er det netop fordi, de fleste af os er vilde med den slags, og sådan har det altid været. Hvis du synes, Doom er voldelig underholdning, så tænk bare på Romernes gladiatorampe. Derfor tror jeg heller ikke på, at det er de moderne mediers skyld, sådan som du skriver. Jeg har selv arbejdet på TV 2's udlands-redaktion, og*

*hvis du synes, der er meget krig og død i Nyhederne, så skulle du se de klip, der IKKE bliver vist. Der foregår faktisk en del selv-censur, netop for at imødegå den tendens, du beskriver, hvor man til sidst bare bliver helt kold over for de gentagne blodsudgydelser.*

*Men bliver verden mere voldelig, fordi du og andre spiller Doom? Eller er disse spil tværtimod en sund måde at afreagere på, frem for at lade det gå ud over vores omgivelser? Bolden er hermed givet op til en debat om vold i computeren, i samfundet - og især om sammenhængen mellem de to.*

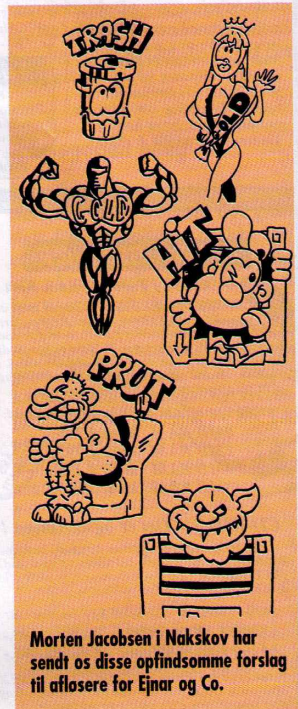
## EJNAR, KOM HJEM!

Bladets nye look er meget vellykket, og især jeres Gameplay sektion er blevet sejere. Dog savner jeg en afløser for Ejnar. Det smelter meget at se et spil få 16% og så ikke kunne få et stempel, der definitivt placerer det på årets liste over "suckware". Hvis I mangler ideer, så ville både Commander Keen, Sonic (eller et billede af Christian?) egne sig fortrinligt.

Jesper Lauritzen

Hvor helv.. host (undskyld) er Ejnar? Jeg ved godt, at I skrev, at der er blevet sat en tegner til at lave nye symboler. Men det bliver aldrig det samme uden Ejnar... Snøft, prust, hark..!

Samtidig med Ejnars sporløse forsvinden, forsvandt også humo-



Morten Jacobsen i Nakskov har sendt os disse opfindsomme forslag til afløser for Ejnar og Co.

ren fra spilanmeldelserne. For kunne man ligge flad af grin over anmeldelserne af de spil, som fik en "Ejnar". Det var en sand fornøjelse at læse, hvordan et spil kunne blive svinet til i alle afskygninger.

Jeg har vedlagt nogle forslag til symbolerne, så jeres super-intelligente tegner har noget at gruble over.

Morten Jacobsen,  
Nakskov



Tager vi skade af voldelige computerspil, som her cd-rom spillet Ecstatica?

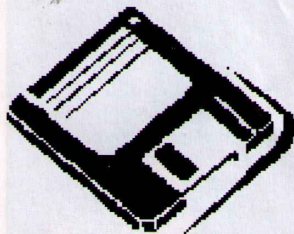
Ja, og siden Ejnar forsvandt er vejret også blevet dårligere, kaffen er blevet dyrere, og der er konstateret fejl i Pentium-chippen. Vi bringer derfor en efterlysning: Ejnar er sidst set i området omkring Store Kongensgade i København, iført hvide handsker og tykke, runde briller. Han beskrives som mørklødet, og vidner har set ham iført en rød- og hvidsribet kasket med en lille vejrmølle på toppen samt en inskription med teksten "Ejnar". Politiet vil ikke udelukke, at Ejnar kan være blevet offer for en forbrydelse. Mailbox erfarer, at flere spilfirmaer er blevet afhørt i sagen. Oplysninger om Ejnar kan



sendes til Mailbox eller nærmeste post.

## SVIGT IKKE DISKETTE-FOLKET

Jeg er indehaver af en 386 pc, og skriver ind fordi jeg har lidt ris til de danske software forretninger. Annoncerne med prislistes er næsten kun med cd-rom software. Der er faktisk så godt som ingen



prislistes til diskette software, og det er jo ikke alle pc-ejere, der har et cd-rom drev i deres computer... endnu da.

Forøvrigt synes jeg godt, I kunne sætte nogle flere billeder i Gameplay. Det giver et utroligt godt indtryk af, hvordan spillet er. I kunne også godt bruge nogle flere sider til spilanmeldelserne, for de er jo trods alt en af de mest karakteristiske ting ved det her blad.

Troels Damgaard,  
Rønne

Vi har ingen som helst indflydelse på, hvad vore annoncører vælger at reklamere for - ligesom de heller ikke har nogen indflydelse på, hvad vi skriver på de redaktionelle sider. Sådan skal det være. Men din bøn om en bedre service for diskette-spil er hermed givet videre til rette vedkommende.

Der er nok desværre en tendens til, at markedet er foran forbrugerne - forstået på den måde, at mange firmaer "glemmer", at vi ikke alle sammen har råd og lyst til at være med i ræset om at have alt det nyeste udstyr installeret.

Af samme grund har vi her på bladet valgt at sætte en god, gammel-dags diskette på forsiden af bladet. Det er nemlig stadig kun en beskednen brødel af danske pc-ejere, der har et cd-rom drev installeret i deres computer.

Hvad angår din bøn om flere skærmfotos i Gameplay, så skulle jeg hilse mange gange fra spilredaktøren og sige, at det er lige præcis planen. Du har sikkert allerede bemærket, at bil lederne har fået mere plads på siderne, og fremover vil du også i stigen-de omfang se mere avancerede opstillinger, f.eks. med pile der forklarer, hvad de enkelte skærm-områder betyder.

Der findes som bekendt ikke noget sjovere end andres fejltagelser. Og det bliver ikke mindre morsomt, når det er store, selvhævdende multinationale selskaber, der jokker i spinaten.

For et par måneder siden kom det frem, at Intels Pentium processor ikke kan dividere ordentligt. Med jævne mellemrum regner den simpelthen forkert. Den bommert har givet anledning til

en lind strøm af nye vittigheder. Mailbox har været på Internettet for at snuse de sjoveste Pentium-vitser op.

"Pentium - computeren dine børn straks identificerer sig med"  
De kan nemlig heller ikke finde ud af det med brøker.

IBM's nye logo:  
"Intel Aside"

Hvad står Pentium for?  
"Processor Errors Numbering Thousands In Users Machines"  
"Practically Everyone Now Thinks It's Useless for Math"

Intels konkurrenter har fået et nyt motto:  
"Del og hersk."

Intels nye garanti:  
"Vi står 100\*(256-4195385+(4195835/3145727)\*3145727)/256 procent inde for vores produkter."

Hvad hedder Intels efterkommer til Pentium?  
Repentium (to repent = at angre)

AMD's nye slogan:  
"99% Pentium kompatibel - du har ikke lyst til den sidste procent."

Hvad får man, hvis man giver en Pentium pc til en universitets-lektor?  
En gal videnskabsmand

Hvorfor kom Pentium ikke til at hedde 586?  
Fordi Intel lagde 486 og 100 sammen på den første Pentium og fik 585.999983605.

Hvad er forskellen på en brugt vognshandler og en computersælger?  
Brugt vognshandleren ved, hvornår han lyver.

Ti gode grunde til at købe en Pentium pc:

1. Din nuværende computer er for præcis
2. Du søger optagelse i Guinness' rekordbog som "ejer af dyreste papirvægt"
3. Regnefejl sætter krydderi på tilværelsen
4. Du mangler et alibi over for skattevæsenet
5. Du vil se, hvad al postyret drejer sig om
6. Du har altid drømt om en audiens hos forbrugerombudsmanden
7. Det smarte "Intel Inside" logo matcher perfekt til dit tapet
8. Du behøver aldrig mere være bekymret for at cpu'en bliver overophedet
9. Den var på tilbud
10. Måske virker den

## FREMTIDENS COMPUTER: IBMIGA?

Amigaens tilbagegang begyndte for et par år siden. Jeg har ikke noget imod, at den ene computer dør ud til fordel for den anden, for er man rigtig freak, er computerens navn ligegyldigt. Det er det, den præsterer, der er det vigtige.

Min Amiga 2000 hænger da lidt engang imellem, men det står ikke som et problem for mig. Problemet er softwareudviklingen, der svigter lidt. Man udvikler til til

CD/AGA baserede computere og glemmer de gamle. Med et accelerator kort lever min Amiga nok et par år endnu, og selv om jeg gerne vil have en pc, vil jeg ikke skaffe mig af med den gamle skramlekasse. Når man har en pc, kan man spille System Shock, Doom, Comanche, Fleet Defender, F15 III og LucasArts produkter, men jeg ville ikke være forudem SuperFrog, Conflict, Storm Across Europe, Nuclear War og Goal!

Pc'erne har længe haft det problem, at de er sakket bagud, for-

di alt hele tiden skulle være kompatibel. Commodore er omvendt kommet ind i problemer, fordi man har været nødt til at forny sine modeller, da der tit er taget ny teknologi ind i produktionen.

Nu, hvor Commodore er konkurs, kunne det så ikke være en god ide, at IBM købte Commodore? Så kunne de to firmaer lære af hinanden og endelig sætte produktionen af den nye Power PC i gang. Man kan ikke brænde alle broer bag sig, og det må være muligt med en ny kraftig proces-



sor at producere en pc, der både er kompatibel med IBM og Amiga.

Computerproducenter over hele verden, foren jer! Borgerkrigen har været længe nok. Lad FN gøre noget! Gør super-cpu'er, cd-rom og lyd kort til standard. Køb dig en pc med ABS og Airbag.

Gert Hansen,  
Vonge

Ja, og hvis de så også gjorde deres nye Power PC kompatibel med Vic 20, så kunne jeg finde alle mine gamle Scott Adams eventyrspil frem fra skabet igen. Det mindste man kan forlange af fremtidens computer er da, at den har en cartridge-port. Og så skal kabinettet jo have en ledig bås til 1541 disktestationen. Der skal selvfølgelig også være en indgang til datasetten, det er klart. Og Turbo-tape skal være installeret i ROM.

## PRIVAT COMPUTER - HELT PRIVAT

Bladet er meget godt, men hvad gemmer der sig bag de grafiktil-dækkede sider. Hvem står bag? Selvfølgelig har I skrevet en del om jer selv og jeres kampe til

døden i Dynablast, og I har trykt portræt-orgier af bladets overhoveder. Men hvorfor skriver I ikke artiklen: "En dag på redaktionen" eller "Der var engang et lille blad". Jeg synes, det kunne være spændende at se, om I har en stab på 200 mand, der sidder og triller bussemænd, eller om I virkelig LAVER NOGET!

Endelig en kommentar til jeres spilanmeldelser. Det er en gang før set, at I har samlet alle de gode adventurespil i en artikel for derefter at fortælle om deres fortid, nutid og fremtid. Gør det da igen! Jeg er nemlig, som I nok ikke kan regne ud, en adventurefanatiker, der kun har et problem, nemlig penge. En sådan artikel er den ultimative indkøbsliste, hvorman kan udsøge netop det spil, man vil købe uden at være bange for selvmordstanker, fordi man har spildt alle sine penge.

Jeg håber, at I vil gøre brug af mine forslag, ellers må jeg jo bare skrive til jer igen!

Der er sluttet og lukket, hilsen  
"Mr. B."

Søren Andresen,  
Gram

Er du helt sikker på, du har lyst til at vide, hvad der virkelig foregår her på bladet - bag kulisserne? Alle

## DIT BLAD BEHØVER DIG!

Gør din borgerpligt. Det er nu, slaget skal stå. Slut op i rækkerne. Dette er et opråb til alle skriveføre mænd og kvinder i vort gamle land. Mailbox mangler breve!

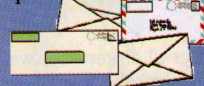
Skriv til os og vær med til at sætte dagsordenen for disse sider, for resten af bladet og for verden i al almindelighed. Intet emne er for stort eller for lille. Meninger, ideer, kritik, tips, tegninger, spørgsmål, poesi... det hele bliver læst.

Udfordringen består til gengæld i også at få sit indlæg trykt. Her er et par tips:

1. Send brevet på både papir og diskette (i pc tekst-format).
2. Eller skriv via Internet til: banghans@inet.uni-c.dk. Emnebeskrivelsen skal indledes med ordet "Mailbox:"

og husk at inkludere din fulde adresse.

3. Skriv så langt du vil. Vi forkorter alligevel altid i brevene.
4. Under rubrikken "Svar på til-tale" lader vi af og til kendte og ukendte personligheder "ude fra samfundet" svare på brevene. Har du bestemte ønsker om, hvem der skal knytte en kommentar til DIT brev, så skriv det!
5. Hvis du vil have din diskette tilbage, skal du vedlægge en frankeret svarkuvert.
6. Ikke nok med at du kan blive udeliggjort i bladet for prisen på et enkelt frimærke. Hvis vi synes dit brev er genialt, sender vi dig også et gratis spil!



detaljerne, uden censur? Heh-heh... Den historie tror jeg nok, vi gemmer.

Til gengæld er vi udmærket klar over, at disse opsamlings-artikler, hvor vi tager fat i en bestemt produkttype, og leverer en indkøbsguide til de bedste af slagsen, er umådeligt popu-

lære. Derfor bringer vi dem også jævnligt - sidste gang handlede det f.eks. om flysimulatorer. Problemet med disse artikler er, at de fylder meget, og derfor er det svært at afse plads til dem. Men du kommer uden tvivl til at se flere af dem, også i fremtiden.

## Hi-Speed PC til lavpris!

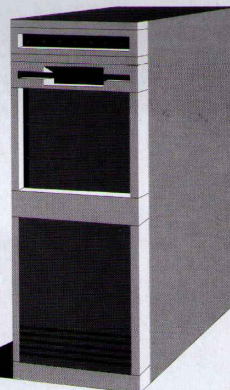
Hvorfor egentlig vælge at handle PC hos GigaByte? Fordi du får mere for pengene! Vi sælger ikke masseproducerede bambus-PC'er, hvor der er sparet på både kvalitet og komponenter. I stedet får du en håndbygget PC, sammensat af de kvalitets komponenter og trimmet til at levere optimal ydelse. Uanset om du vil have en 486'er eller Pentium - ring eller kig ind og få en snak om mulighederne, så laver vi et tilbud på en PC, der passer til dine ønsker og behov. Se eksemplerne her på siden - og ring gerne og få mere at vide, om det du måske savner...husk også, at vi er specialister i shareware og multimedia!

### Komplet 486/66 nu kun 7.795!

Lynhurtig 486DX2/66 med 256 Kb Cache, 3 VLB slots, VLB HD- og floppy controller, 4 Mb Ram, 420 Mb Seagate 12 ms Fast ATA HD, VL BUS Cirrus Logic grafikkort med 1 MB RAM samt 14" SVGA skærm + tastatur.

### Komplet 90 Mhz Pentium kun 15.895!

Danmarks hurtigste PC: 90 Mhz Pentium med 256 Kb Cache, 8 Mb 70 Ns RAM, 540 Mb Seagate 12 Ms fast ATA HD, PCI HD-controller, Cirrus Logic VLB 64-bit grafikkort, 15" NI/LR overcan SVGA monitor + keytronic tastatur!



## Nyhed: Få dine yndlingsprogrammer brændt på CD-ROM for kun 495,-



Har du prøvet at installere de samme programmer om...og om...og om...så er løsningen her: Få dine programmer lagt over på CD-ROM. Det er sikker backup - og garanterer dig samtidig nem og hurtig installation, når du skal geninstallere eller lave

om på konfigurationen. Slut med diskettebokse, bad sectors på dine floppy's etc. Vi brænder en CD-ROM til dig for kun 495 (forudsat du leverer data på harddisk, det koster 695 hvis vi skal brænde den fra tape eller disketter).Også ideelt til at gemme billeder, databaser og alle andre omfattende datamængder.

### Godt nyt til alle DOOM-FREAKS!

Den nye ID-software titel "RISE OF THE TRIAD" er nu på gaden som shareware. Eminent 3D grafik og helt vild "shoot-em-up" action. Hvis du holder af DOOM vil du ELSKE efterfølgeren! Kom og få den for KUN 90 KR.

# GigaByte

Vendersgade 9-11, 1363 Kbh K. Tlf. 33 33 02 55.  
Fax 33 12 32 22 Åben 12-18 - man. til fre.

## SÆRTILBUD:

### AT/IDE HARDDISKE:

420 Mb Seagate 12 ms.	1.575
420 Mb Conner 12 ms.	1.595
540 Mb Seagate 12 ms.	1.895
540 Mb Maxtor 12 ms.	1.750
540 Mb W. Digital 12 ms.	2.195
730 Mb W. Digital 12 ms.	2.495
810 Mb Conner 12 ms.	2.895
1080 Mb W. Digital 12 ms.	2.250

Alle harddiske er FAST ATA med helt forrygende dataoverførsel!

### DIAMOND STEALTH 64 VBL/PC GRAFIKKORT:

1 MB DRAM	1.600
2 MB DRAM	2.075
2 MB VRAM	3.095
4 MB VRAM (HURTIGT!)	3.695

Diamond kortene er fantastisk hurtige - og kendt for 5 års garanti. Bemærk prisen!

### SKÆRME I DEN RIGTIGE KVALITET:

Targa 14" NI/LR	1.875
Goldstar 15" NI/LR, digital	2.995
Mag 15" DX15F digital	3.095
Mag 17" DX17FE digital	5.975
Mag 17" MX17S Trinitron	7.295
OEM 17" NI/LR DTA	5.195

Hvis du ikke allerede kender MAG-skærme, så kom og kig. Kanon-godt billede til prisen!

### CD-ROM DREV:

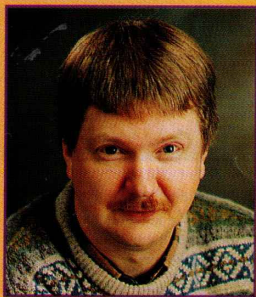
SONY 2xSpin	925
Wearners 2X SPIN IDE	950
Mitsumi 3xSpin, IDE	1.495
Mitsumi 4xSpin, IDE	1.895
TEAC 4xSpin, AT-bus	1.895

Alle priser er incl. moms!

Der tages forbehold for trykfejl og udsolgte varer.



# TEKNISK BREVKASSE



Har du et teknisk spørgsmål om din PC eller Amiga, hjælper Privat Computer dig gerne. Skriv til vores tekniske redaktør Lars Jørgen Helbo, på adressen: Privat Computer St. Kongensgade 72 1264 København K Mærk venligst kuverten "teknik"

## Lydkort og scanner

Jeg har et lille problem med min PC. Problemet er, at jeg har et lydkort og har så anskaffet mig en håndscanner. Det er komplet umuligt for mig, at få dem til at virke sammen.

Da jeg tog lydkortet ud virkede scannen fint, men når jeg puttede det i virkede lydkortet kun, mens scannen ikke kunne komme ind i setup'en.

Jeg har prøvet at ændre meget i både autoexec og config. Jeg har desuden også ændret i channel, IRQ og DMA fordi jeg har læst at de ikke måtte bruge de samme positioner er det rigtigt eller hvad?

Jeg vil nødtogt hive hverken mit lydkort eller scanner ud, så nu har i forhåbentlig en løsning til mit problem.

Er det muligt at få den meget omtalte PCXDUMP i shareware ved jer. Jeg har ikke været i stand til at støve den op nogen steder, jeg kan huske i har haft den anmeldt som månedens shareware.

Rune Pedersen  
Hellekisten 117  
9230 Svenstrup

1. Problemet er formentlig noget med interrupt-nr og hardware-adresse (IRQ og DMA). Det er helt rigtigt, at de ikke må bruge de samme, og derfor må du prøve med nogle forskellige, indtil det virker.

Det er et af problemerne ved et åbent system som PC'en, der har udviklet sig gennem mere end 12 år.

2. Nej, men skriv til programmøren:

Jesper Frandsen, Fredens Torv 7,  
2, 8000 Århus C.

## Amiga HD

Jeg læste i Privat Computer nr. 12 1993 i denne brevkasse om to drenge, der anbefalede folk, at købe en 3.5" HD til sin Amiga 1200, men det krævede bare, at man selv havde mod på "operationen". Så er det jeg spørger - hvori ligger problemet med at bede et autoriseret Commodore-værksted, at installere 3.5" HD'en, så garantien ikke bortfalder? Isåfald - er det svært - kan man let komme til at ødelægge Amigaen?

Martin Lorentzen  
Ewalds Have 68  
4300 Holbæk

Problemet er økonomisk, ideen med at bruge en standard 3,5"-HD er jo netop at spare penge. Indbygningen er ikke alt for vanskelig; men man skal selvfølgelig heller ikke være for fummelfingret. Jeg synes dog også, der er en udfordring i det. Det er faktisk særdeles interessant, at lære noget om, hvordan computeren fungerer.

## DTP på Amiga

Jeg er en glad Amiga ejer, og jeg har nogle spørgsmål jeg håber i kan svare på:

1. Hvornår kommer Amiga 1400 på gaden, og hvad vil den kom-

me til at koste?

2. Hvilken Amiga og hvilken skærm vil i anbefale til seriøst DTP?

3. Hvis man har kickstart 2.0, hvordan lægger man så sætningen ind i Startup-sequence, som for eksempel assign CIV 1: Work: Civilization! og hvordan sletter man den igen?

Søren Ebbesen  
Højskolevej 6,  
Rønshoved  
6340 Kruså

1. Det har jeg ingen anelse om.
2. Helt klart A4000 med en passende multisync skærm.
3. Startup-sequence er en almindelig tekstfil, der ligger i kataloget 's' på Workbench-disketten eller harddisken, hvis man har sådan en. Den kan åbnes og ændres med enhver editor, f.eks. MEMacs.

## CD-ROM til PC

Min far er i gang med at anskaffe sig en PC'er, og jeg er efter bl.a. at have set Troldspejlet, blevet hooked på at anskaffe et CD-ROM drev.

Efter så at have læst nogle computermagasiner bl.a. PrC, er jeg totalt forvirret. Der er jo masser af drev på markedet, til forskellige priser og med forskellige features som doublespin, triplespin, med og uden controller o.s.v. For at få ordentligt udbytte af min investering, skal jeg også købe et lydkort ik'? Også her er der utallige muligheder. Det er jo fristende at købe et billigt drev (1300 kr?) og et billigt lydkort, men er det så noget værd?

Derfor vil jeg gerne høre et forslag fra jer. Jeg er ikke villig (læs: i stand til) at betale hvad som helst, men kvaliteten (lyd, billede, hastighed o.s.v.) skal jo være i orden.

Lenni Skovgaard,  
Herringløse Bygade 10,  
3670 Veksø.

Det er rigtigt, at der er mange mulig-

heder, men lad os se på sagen. Udover selve CD-drevet, skal du bruge en controller, og de to skal passe sammen. En del lydkort har en indbygget CD-controller; men mange drev sælges også med deres egen controller. Det er altså ikke absolut nødvendigt, at købe et lydkort. På den anden side, hvis du alligevel vil have et lydkort, kan du måske spare en controller. Så skal du bare passe på, at drev og lydkort passer sammen.

Hvad angår selve CD-drevet, så synes jeg du (lige nu) skal vælge et double-spin. Det er nemlig en forudsætning for at kunne læse Photo CD'er. Et tripple- eller quadro-spin er ganske vist endnu bedre; men de er også (endnu) meget dyrere.

## Hukommelsestab

Jeg er en tilfreds ejer af en Amiga 600, men jeg har været ude for "hukommelsestab" et par gange.

Derfor vil jeg gerne i den forbindelse høre om det kan være:

1. en evt. virus?
2. kan sporene på disketten være blevet ødelagt af for mange formateringer?
3. eller kan det tænkes, at de no-name disketter jeg bruger er af for dårlig kvalitet, så der er for mange disketter med fejl på?

Frank Andersen  
Kogevej 13, stuen  
4100 Ringsted

Jeg forstår, at det er dine disketter, der har mistet hukommelsen og hverken dig eller Amigaen.

1. det kan godt skyldes virus - sørg for at få fat på et godt antivirus-program.
2. selvfølgelig kan disketter slides (som alt andet); men jeg tror ikke på, at det er problemet.
3. ja det lyder meget mere sandsynligt. En Amiga-diskette indeholder som bekendt 880 kb mod PC'ens 720. Derfor ligger dataene noget tættere, og det kræver mere af disketterne. Bedre disketter vil nok hjælpe noget; men husk at man aldrig kan være helt sikker, derfor skal man altid have kopier af alle vigtige data.



# AVANCEREDE PROGRAMMER FOR BEGYNDERE

**Få mere ledig hukommelse i computeren, eller lad to nye programmer optimere din Windows, så du får mere plads - Privat Computer tester!**

Af Flemming Jensen

**P**rivat Computer har set på tre programmer, der på hver deres måde gør livet bag Windows skærmen lettere.

To af programmerne, WinCheckit og WinDelete, er som navnene indikerer, rene Windowsprogrammer, mens det tredje, Qemm 7.5, er en gammel DOS veteran, der i denne sidste version har fået et lille windowstillæg.

Af de tre programmer er Qemm det mest avancerede, og det man har mest gavn af. De to Windowsprogrammer har intentionerne i orden, men man kan alligevel ikke lade være med at spørge sig selv, hvad man skal med dem. Det gælder især WinCheckit, der med et par enkelte funktioners vedkommende, kan en masse, man kun meget sjældent har brug for. WinDelete er et lille fikst program, der brugt rigtigt og konsekvent, kan spare én for en masse arbejde, harddiskplads og tabt windows-yeedevene.

## Gør hukommelsen større

Som nævnt er Qemm 7.5 et avanceret DOS program. Det skyldes udelukkende, at programmet omhandler et svært tilgængeligt emne, nemlig DOS' og programmeres brug af hukommelse, kaldet RAM. Med Qemm er det muligt at optimere sin PC's hukommel-

se på en sådan måde, at den del af hukommelsen der bruges af alle programmer bliver så stor som muligt.

For at kunne arbejde med sin PC, er det nødvendigt at have visse oplysninger liggende fast i hukommelsen, når den er tændt. Det gælder f.eks. informationer om tastaturtype, mus og operativsystem. I værste fald ligger disse informationer og fylder i den del af hukommelsen, alle ens arbejdsprogrammer kan have glæde af, i bedste

fald er kun en lille del af informationer flyttet til et sted i hukommelsen, hvor arbejdsprogrammerne ikke kommer. Det kan være sket helt manuelt, eller med DOS' eget hukommelsesprogram, der hedder Memmanager, og som er en dårlig kopi af Qemm. Qemm gør det muligt at flytte næsten alle disse informationer væk fra den del af hukommelsen, ens arbejdsprogrammer har så hårdt brug for.

På en maskine traditionelt sat op, vil Qemm betyde den helt store flyttested for alle ens systeminfor-

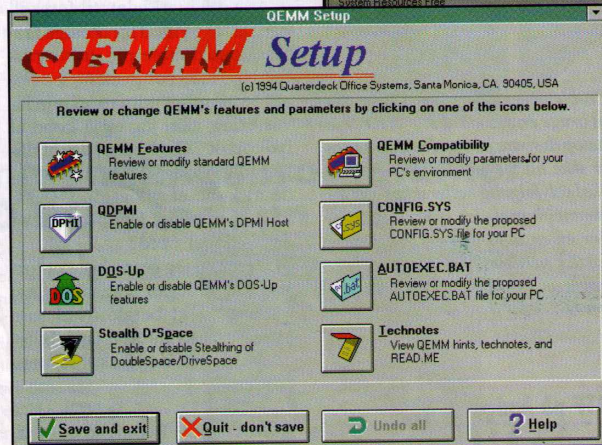
mationer, og man vil kunne arbejde med programmer, der ikke før var plads til.

## Få check på installation af nye kort

Når man er færdig med Qemm 7.5, kan WinCheckit bekræfte de gode resultater og i øvrigt fortælle en masse mere. Programmet har sin helt store berettigelse når man skal installere et eller andet kort i PC'en - det være sig et lyd kort eller et bedre grafik kort. WinCheckit

### FAKTA:

**QEMM 7.5 til DOS/Windows**  
Pris kr. 1.000,-  
**WinDelete**  
Pris kr. 499,-  
**WinCheckit**  
pris kr. 688,-  
Svanholm, tlf: 44 92 93 93



WinCheckits Tune Up fjerner huller i PCens hukommelse og giver mere plads til programmer. Til højre kan man se de system informationer WinCheckit har fundet.

QEMM 7.5 er et avanceret program, der heldigvis har en venlig bruger-flade, så selv uovede kan få glæde af programmet. Med QEMM 7.5 kan man få frigivet en masse hukommelse, så man bl.a. kan køre (endnu) flere programmer på en gang, i Windows.



viser på en overskuelig måde hvad der er i ens PC og hvordan det er konfigureret.

WinCheckit er godt at have ved hånden, hvis der er problemer med installationen af et nyt program eller et nyt kort. Spørger man en ekspert til råds, skal han have visse informationer, for at kunne svare præcist. WinCheckit giver mange af disse svar, som man kan printe ud og bringe med til eksperten.

En PC kan have huller i hukommelsen; de opstår når man lukker et program. Der hvor det har ligget i hukommelsen, opstår der et hul. Dette hul opfattes af PC'en som brugt hukommelse, og er altså ikke til rådighed for programmer. Med WinCheckits 'Tune Up' funktion kan man i mange tilfælde fjerne disse huller, og udnytte hukommelsen bedre.

## Glemte filer

Det sker ikke ofte, at man installerer et windowsprogram, for derefter at fortryde det. Der er ikke så svært at slette selve det bibliotek der indeholdt programmet, værre er det at finde de filer der uvarerligt bliver placeret rundt omkring i Windows systemet. WinCheckit kan hjælpe én med

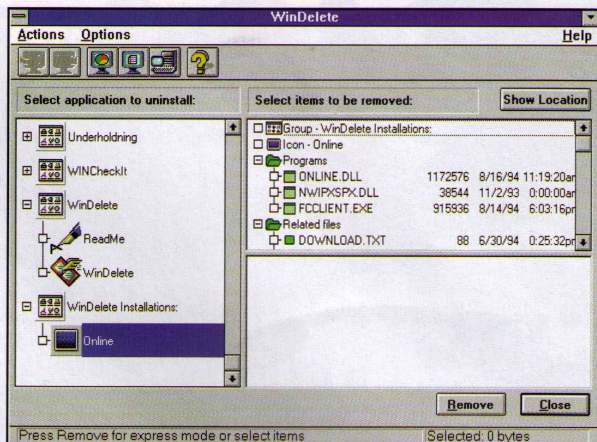
det arbejde, idet programmet finder de filer der ikke umiddelbart ligger i programbiblioteket.

Lige præcis hvad den opgave angår, er WinDelete WinCheckit overlegen. Man skal blot huske en simpel regel; nemlig at installere programmer via WinDelete. Så kan man slette alle spor af et program, man har fortrudt at have installeret.

WinDelete er et høfligt program, det gør ikke noget uden, at man har bekræftet det, og man har som regel lov til at vælge udpluk af en afinstallering.

Skal man have optimal glæde af WinDelete, skal man faktisk bruge programmet fra den dag, man installerer Windows fra start. På den måde er man sikret at ALLE de programmer der er installeret via WinDelete, også kan fjernes helt. Det er dog også muligt at "hoppe" midt ind i en Windows-installation, man har brugt i længere tid, og så bruge WinDelete. Så bliver programmet bare ikke så effektivt med de allerede installerede programmer. Men installerer man nu NYE programmer via WinDelete så er det alligevel 100% effektivt.

## Kan jeg bruge det?



WinDelete er i gang med at afinstallere Online biblioteket. Til højre kan man se de filer, WinDelete har fundet, og man bestemmer selv om de virkelig skal slettes. WinDelete laver altså kun de ulykker man selv har bedt om.

Ingen af programmerne er billige, og de er af den slags, man ikke mærker meget til i dagligdagen ved PC'en. En sandhed med meget store modifikationer for Qemms vedkommende, som er et program Privat Computer kun kan anbefale, uanset hvad man bruger PC'en til. Den dag DOS forsvinder er Qemm overflødig, men først da, og det var trods alt nok mange år endnu.

De to Windowsprogrammer er mere problematiske. WinDelete giver mest for pengene, man skal bare huske at bruge det hver gang man installerer et nyt program, og sker det ofte, kan man have meget glæde af WinDelete. WinCheckit er et luksusprogram som man for alvor først har glæde af, den dag der er et eller andet, der ikke virker som det skal. Men den dag kommer jo også...

# SIDSTE NYT FRA MCA

MEMBER OF PCMCIA (PERSONAL COMPUTER MEMORY CARD INTERNATIONAL ASSOCIATION)

**3.249,-**  
Incl. moms

- 14.400 data, 14.400 fax
- DTE speed 155.200 bps
- Error correction MNP 2-4, 10 og Lap M
- Data compression V.42bis, MNP 10

**4.249,-**  
Incl. moms

- Spec. V.34, V.32bis, V.Fast
- 28.800 data, 28.800 fax
- DTE speed 155.200 bps
- Error Correction MNP 2-4, 10 og V.42
- Data compression V.42bis, MNP 5
- Hayes AT command set, fax class 1&2, Hayes Autosync

**Må vi præsentere:**

## Danmarks hurtigste modem

Nu præsenterer vi **HANDY V.34**, PC-kortet som sætter den nye standard for modems – både på hastighed og kvalitet.

**HANDY PCMCIA** modems er Danmarks eneste **P&T-godkendte** intern-line interface modem. Kortet monteres direkte i PC'ens PCMCIA-port – så er du fri for irriterende og klodsede eksterne bokse.

**HANDY's** top-kvalitet modems benytter state-of-art teknologi til at imødekomme alle brugerbehov – uanset professionelt niveau, PC-type og kommunikationsmiljø.

**HANDY** er morgendagens modem – og leveres til absolut konkurrence-dygtige priser!

**HANDY - slip din PC fri!**

- PCMCIA Communication
- PCMCIA Security System
- PCMCIA Drives
- PCMCIA Memory Cards
- PCMCIA Harddisks
- PCMCIA Interfaces
- PCMCIA HOST
- PCMCIA LAN

**5 YEAR WARRANTY**

**HANDY modems forhandles bl.a. hos:**

Computer City  
FONA - over hele landet  
CPU-kæden  
Datavarehuset  
Fredgaard - over hele landet

MOVE COMPUTER-ACCESSORY



## FÅ ET GRATIS SPIL!

Alle læsere, der får deres tip trykt her i Secret Service, deltager i en konkurrence, hvor vi hver eneste måned sætter en ny bunke spil på højkant. Hvis du vil maksimere dine vinderchancer, så send teksten på diskette i pc-format (gem den som tekst). Husk at vedlægge en frankeret svarkuvert, hvis du vil have disketten retur. Send det hele til os på adressen, som står forrest i bladet, og mærk kuverten "Secret Service".

Vi åbner alle sluser og lader en ny bølge af spil-tips fosse ud over siderne.

## DOOM 2

Her er en ny bunke tips til "spillet" - denne gang for de lidt mere avancerede.

Hvis du synes, Ultra Violence er for nemt, og Nitemare umuligt at gennemføre alene, kan du starte DOOM 2 med følgende kald: doom2 -warp <banenummer> -fast

Det giver Nitemare men UDEN "respawn"! Og det er SVÆRT.... Men man skal vist bruge warp kaldet for at få det til at virke.

Man kan desuden sætte sin egen hastighed op/ned ved hjælp af kaldet: (Tallet er angivet i procent og default er 100) doom2 -turbo <1-255>.

Så skal man lige vide, at alle disse kald kan puttes ned i en ASCII fil, som man så kan benytte senere. Dvs hvis filen hedder svart.txt og ser således ud...



-warp 1  
-fast  
-turbo 255

... kan Doom startes således:  
doom2 @svart.txt (det specielle tegn er et "krølle-a": Tast ALT+2).

Disse såkaldte "response" filer kan man så have liggende til senere brug.

Doom-fanatikere med Internet-adgang kan finde mange nye levels og utilities på følgende ftp-site:

infant2.sphs.indiana.edu /pub/doom eller /pub/doom2. Eneste danske BBS, der har noget lignende er så vidt vides DataCraft BBS 3582 5314, som kun har åbent i weekenderne (00 - 24). F.eks. ligger der tre helt nye episoder (dvs. 27 baner!!) til DOOM, med lyde, grafik og uhyrer fra filmen Aliens! Det er filen alien-x.zip Og så ligger der i øvrigt 1000000 andre spændende ting, såsom editorer til at bygge egne wads osv. Alt er iøvrigt shareware eller freeware.



## WINDOWS

Ja, Doom er det jo ikke, men mon ikke vi alligevel er nogle stykker, der gennem tiden har set os gale på de indbyggede spil i Windows. 7-kabalen og ministryerspillet er uhyggeligt vane-dannende, og det kan meget let gå ud over ens arbejde. Her bringer vi derfor opskriften på, hvordan du får krammet på de to irriterende småspil.

### 7-kabalen:

I spillet, hvor du vender tre kort ad gangen, kan du snyde på følgende måde. Hold tasterne Ctrl, Alt og Shift nede på samme tid (brug dem der sidder i højre side af tastaturet), og klik med musen på kortbunken. Du vender nu et enkelt kort ad gangen.

### Ministryer:

Der er en hemmelig indikator på

skærmen, som fortæller dig, om et felt er sikkert eller ej. For at tænke for den skal du skrive: xyzy. Tryk herefter på return og til sidst på shift-knappen. Du skal nu holde øje med en lille pixel øverst til venstre på skærmen, og kan kun ses, hvis dit Windows-tapet er synligt i dette område. Ser du en lille hvid prik, betyder det, at det felt, musen peger på, er sikkert.



## JET STRIKE

Prøv med disse koder:

1. TDEJQNQL
2. JHALMROB
3. RZVVUVCP
4. VZQRUDOP
5. HTETAPOJ
6. NFYHOTAR
7. RPSREBSX
8. TREFCPMJ
9. XHYJMVKX
10. HHSFMBQX
11. HXEXWPWV



# GABRIEL KNIGHT: SINS OF THE FATHERS

Uhyggen breder sig, i takt med at løsningen fortsætter...

## DAG 2

Woodoo museum: Tal med Dr. John.

Moonbeam residence: Tal med hende og få hende til at danse, mens hun danser så tag slangeskindet og sammenlign det med det skæl du fandt på gerningsstedet (brug forsørgelsesglasset). Vis hende beskeden som var skrevet på gravkamret.

Policestation: Sæt termostaten på max varme (90) (den sidder lige udenfor Mosely kontor. Gå ind og tal med Mosely kom frem til at du vil have noget kaffe, tag hans politiskilt når han er ude. Gå ud og spørg den kvindelige betjent om du må få filen. Læs den og læg den tilbage i bakken. Gå tilbage til Mosely og tal med ham, kom frem til at du vil have taget et billede, sig at du vil sætte dit hår, tag filen og tag en kopi af den på kopimaskinen. Læg den tilbage i bakken.

Gedde Estate: Brug politiskiltet for at komme ind.

Jackson Square: Kig og tal til maleren indtil han mister sin tegning (du skal gå ud og ind et par gange af billedet hvor maleren er i). Gå hen til pølsemanden og giv ham gavekortet, giv hotdog til stepdanseren, og spørg ham om han vil hente tegningen for dig (brug (!)). Giv tegningen til maleren og giv ham mønstret fra gerningsstedet og de kopier du tog på politistationen.

Dixieland Drug store: Kig og tal med indehaveren.

Bookstore: Spørg Grace om hun vil lave research for dig.

## DAG 3

Bookstore: Du vil få flere beskeder og en side fra en telefonbog. Cabrit san cor er vigtig i dagens samtaler.

Policestation: (hos Mosely) Kig og tal der efter

Jackson Square: Få det nytegnede mønster fra maleren (brug (!)).

University: Se og gå ind og tal med professoren. Giv mønstret til professoren.

Cemetery: Gå helt bagerst i kirkegården (3. billede) og se (du kan ikke komme ind i kamret endnu).

Jackson Square: Se på sigøjneren og dans med hende (brug hånden på hende), giv hende tørklædet tilbage og tal med hende.

Bookstore: Spørg Grace om hun vil lave research for dig.

Bedroom: Brug telefonen og ring til de "Cazanous" (rigtig = 555 1280) der står på siden. Ring derefter til Pet store (555 - 6170) og tal om hendes dansende hund (dialog 3,2).

Cazanous residents: For at komme ind skal du bruge dit præste tøj og hårgeleén. Nøgleordene er cabrit san cor og woodoo honfoor. Når du ser på armbåndet, så brug leret på det. (hvis du ikke når det så tal med hende igen).

Dixieland drugstore: Tal med ekspedienten, spørg hvad animals masks koster.

Bookstore: Når Bruno kommer ind, så sælg billedet til ham.

Bar: Tal med bartenderen. Giv gambling oil til Sam (den ene af skakspillerne) tal derefter med ham.

-Se og giv ham lerafttrykket af armbåndet.

## DAG 4

Grandma Knight: Tal med hende nøgleordene er schattenjäger og Wolfgang Ritter.

Bar: Hent armbåndet.

Policestation: Tal med Mosely, vis ham tegningen fra maleren og avisudklippet fra 1810.

Jackson Square: Prøv at tale med Crash, gå derefter til Overlook (brug kikkert nr. 1 fra venstre) se efter Crash. Tal med sigøjneren og se hvad der sker.

Cathedral: Tal til Crash ved at vise ham armbåndet. Tal med ham, nævn Drummer

og Woodoo honfour. Se på Crash og åben hans T-shirt og kopier hans tatovering i sketchbook.

Cemetery: Tal om Marie Laveau, og "other marked tombs".

Bookstore: Ring til Wolfgang Ritter TLF 49-09-324-3333. Spørg Grace om research.

## DAG 5

Bookstore: Du får en ny stak ting fra Grace, læs Günthers bog og Wolfgangs brev.

University: Se på professoren, og tag det stykke papir han arbejder på.

Cemetery: Skriv den nye besked ned fra gravkamret. Brug den førstedekodede besked på den nye besked. Der mangler et par bogstaver (de er skrevet med stort) "dj keep an eYe on gk bUt do not harM".

Woodoo museum: Se og når du får kontrollen tilbage, operate switch ved siden af døren.

Bookstore: Se og brug pincetten på askebægeret. Sammenlign de skæl du har via forsørgelsesglasset.

Policestation: Vis Mosely professorens tegning, og slangeskællene.

Det var alt for denne gang. Men skulle De på ny drages af Gabriel Knight, og få lyst til igen at tilbringe nogle timer i selskab med os, så skal De vide, at løsningen fortsætter i næste nummer. Husk, indtil da, at tage det gode... (+) med det onde... (Y).



# COLONIZATION

Det strømmer ind med tips til dette fantastiske udspil fra Micropose og smilsmager-geniet Sid Meier. Denne gang afslører vi, hvordan du udskifter menuen "COLONIZOPEDIA" med en langt mere spændende menu med det sigende navn "CHEAT"...

Fra denne menu kan du vælge at lave nye enheder til dig selv, indianerne og de andre europæere. Du kan se de andres kort, hele kortet, eller du kan skifte til en af de andre europæiske nationer. Du kan også helt slå

"human player" fra, og se computeren spille mod sig selv (det er en god ide at tage hele kortet før dette, og spillet kan kun afsluttes ved at reboote). Eller, eller... Der er mange muligheder!

Opskriften kommer her: Gå ind i filen "menu.txt", og marker fra "@CUP" (første tegn er et krølle-a, der fremkaldes ved at holde højre Alt-knap nede, mens du trykker på 2-tallet) og ned til linien før "@PEDIA". Tryk shift-delete. Tryk ctrl-end. Ryk linien "@end" fire linier

ned. Gå to linier op, og tryk shift-insert. Gem ændringerne, og start COLONIZATION. Hvis det ikke virker, kan du lægge originalen ind igen (sikkerhedskopier gemte spil inden).

Dette tip er indsendt af Kasper B. Jensen i Skovlunde, som des-

uden skriver: "Hvis ovenstående tip er for indviklet til dig, kan du sende et brev med en svarkuvert og et 5 kroners frimærke samt en diskette (gerne 720 kb.). Kasper bor Lundebjerggårdsvej 186 st th, 2740 Skovlunde.

Redaktionen påtager sig intet







## BODY BLOWS

Simon P. Beyer, Godthåbsvej 3, 4293 Dianalund har sendt os dette tip til PC-versionen af Body Blows.

Når spillet er læst ind, og startskærmen med bl.a. disse valgmuligheder "1 Player Game", "2 Player Game" og "Tournament" osv. står på skærmen, skal E og W holdes nede i 6 sekunder. Så dukker der en "cheat-skærm" op, hvor der står, hvordan man f.eks. kan tappe al modstanders energi. Dette skal gøres hver gang spillet læses ind, hvis man vil benytte snyd.



## COLONIZATION COLONIZATION COLONIZATION

Mere tip til Colonization fra Microprose: sådan får du flere penge:

- 1) Start et spil, og gem det. Læg mærke til navnet det bliver gemt under, og hvor meget guld du ejer.
- 2) Konverter guld-antallet til hex, evt. ved hjælp af lommeregneren i Windows eller Norton Utilities (disk editor).
- 3) Hent dit Save Game ind i en hex-editor, (f.eks. Norton Diskeditor og find hex-tallet fra punkt 2. Erstat det med med f.eks. 3F420F og gem filen. Start Colonization igen.
- 4) Hent save game, og du skulle nu have 999.999 guldstykker!

Mange tak for dette tip til:

Henrik Schytte, Skelvangsvej 71, 1.tv., 8900 Randers

**FASCINATION**

Ja, her skulle tredje og sidste del af løsningen til "Fascination" have været. Desværre viste det sig, at indsenderen Andreas Waaben havde rå-kopieret løsningen direkte fra en bog, uden så meget som at skrive et eneste ord om!

Bogen, som Andreas Waaben stjal sin løsning fra, var Lisbeth Schierbecks "Adventurespil - Emergency Kit 1".

Må vi advare om, at det ifølge Loven om Ophavsret er ulovligt at indsende andres løsninger i sit eget navn!

Man risikerer både rets-forfølgelse og bødeforlæg - så LAD VÆRE!

## SYNDICATE

Start et nyt spil og gem det med det samme i den første 'save game slot'. Nu skal du bruge din fil editor og redigere i filen 00.GAM (Husk at sikkerhedskopiere filen først!).

På anden linie skulle du nu se fire par nuller efterfulgt af fire

par tal. Slet numrene og skriv i stedet for FF. Resultatet vil altså blive, at der i filen 00.GAM's linie to står:

00 00 00 00 FF FF FF FF

Når du så loader dette gemte spil, skulle du have et ubegrænset antal penge.

## SIMCITY 2000

Start et nyt spil og gem det med det samme.

Find din fil-editor frem og rediger din save-game fil. Gå til linie 0000020 og slet otte tal fra venstre, fra 00 til 77. Nu skulle du have 2 mia. kredit!

## HIGH-LINE DATA



HLD 486/50, 2 MB	KR. 5.195,00
HLD 486/40, 4 MB	KR. 6.195,00
HLD 486/66, 4 MB	KR. 6.595,00
HLD 486/100, 4 MB	KR. 8.295,00
HLD 586/60, 8 MB	KR. 10.595,00
HLD 586/90, 8 MB	KR. 12.795,00

420 MB HARDDISK	KR. 1.395,00
540 MB HARDDISK	KR. 1.795,00
730 MB HARDDISK	KR. 2.195,00
1275 MB HARDDISK	KR. 4.395,00
14" GREEN MONITOR	KR. 1.495,00
15" LR/NI MONITOR	KR. 2.495,00
17" LR/NI MONITOR	KR. 4.995,00
20" LR/NI MONITOR	KR. 11.795,00
FAXMODEM 24/96	KR. 295,00
FAXMODEM 14400	KR. 895,00
FAXMODEM 28800	KR. 1.295,00

### FÆLLES CONFIGURATION:

420 MB ENH. HARDISK, 3,5" DISKDEVE,  
SVGA GRAFIKKORT, MINITOWER, KEYBOARD

100 STK HD 1,44 MB DISK	KR. 249,95
10 STK 250 MB TAPE	KR. 845,00

CD-ROM 2,5*SPEED	KR. 1.195,00
CD-ROM 4*SPEED	KR. 1.795,00
16 BIT LYDKORT	KR. 545,00
16 BIT VE LYDKORT	KR. 875,00
16 BIT WE32 LYDKORT	KR. 2.195,00
80 WATT HØJTALERE	KR. 445,00
PRINTER MATRIX	KR. 1.365,00
PRINTER INK-JET	KR. 1.545,00
PRINTER LASER	KR. 3.875,00
MUS	KR. 79,00
TAPESTREAMER 250 MB	KR. 1.095,00



POUL PAGHSGADE, 9000 AALBORG

TLF. 0045 9816 2199  
ALLE UGENS DAGE KL. 10-22



# DOBBELT DISKPLADS PÅ DIN AMIGA

**Privat Computer**  
Månedens  
Amiga-emne  
HD-DREV

**Privat Computer har kigget på et HD-drev til Amiga, der øger diskettekapaciteten op til 1,76 MB**

Af Klaus Pontoppidan



Det manglende HD-drev på Amigaen - Amiga 1200 i særdeleshed - har længe irriteret mange Amigaejere. Især når man overvejer det faktum, at alle moderne PC'ere samt Amiga 4000 er udstyret med et sådant fra fødslen. Et HD-drev kan læse og skrive til HD-disketter, der har den forunderlige egenskab at kunne formateres til en kapacitet på 1,76 MB; det dobbelte af de 880 KB, der normalt er tilgængelige på de DD-disketter, Amigaens interne drev bruger.

## Dobbelt så megen information

Betegnelsen "HD" har intet med en harddisk at gøre andet end den kendsgerning, at de begge er magnetiske lagermedier. HD står for "High Density", hvilket betyder at et HD-drev kan skrive/læse mere (dobbelt så meget) på det sam-

me disketteareal end et normalt DD-drev. DD står for "Double Density", som betyder at man på disse disketter kan presse dobbelt så meget information ned, som nogle disketter man havde i tidernes morgen. Det kan være at nogle veteraner erindrer 5,25"-disketter, der kun havde en kapacitet på 360 KB. Der kan altså være mere end 4 gange så meget information på en HD-diskette.

## Problemer med bussen

Profiline HD-drevet ligner et ganske almindeligt eksternt drev. Det er indkapslet i et solidt udseende metalkabinet der ikke vidner om de specielle indre egenskaber drevet har. Selvfølgelig (næsten) er det udstyret med videreført bus, så man kan tilslutte yderligere eksterne HD-drev, hvis man har lyst til at samle på noget sådant. Det viser sig dog nok at være fuldt

tilstrækkeligt med et enkelt. Hvis man desuden har lyst til at tilslutte et normalt 880 KB drev samtidig med HD-drevet, kan man nemt risikere at løbe ind i problemer. HD-drevet er nemlig en smule racistisk, og tillader ikke at man sætter et normalt drev i den videreførte bus. Endvidere findes en tænd/sluk knap på bagsiden. Drevet er ikke udstyret med en "no-click feature", der fjerner lyden. Ellers er støjniveauet på drevet i den lavere ende af skalaen, og det er jo absolut et plus.

## Fungerer som DD

Idet man loader Workbench, efter at have tilkoblet drevet til den normale diskettedrevsport, ser man i begyndelsen ingen forandringer. Det fungerer fuldstændig som et DD-drev - der er ingen problemer med at læse DD-disketter, og man arbejder med drevet, som var det et ordinært eksternt drev. Det hedder DF1.; etc. Først når man smækker en HD-disk i drevet, begynder der at ske ting og sager. Vælger man nu format-funktionen i Workbench kan man se, at der er kommet et nyt format til DF1.: Der står nu, at man kan formatere HD-disketten til 1760 KB (i hvert fald i Workbench 3.0). Selve formateringen tager omtrent den samme tid som ved en DD-diskette. Ligeledes kopiering af disketter går smertefrit, og fungerer på samme måde som normalt. Et stort plus er, at man ved hjælp fra Crossdos kan læse alle PC-disketter, idet HD er det foretrukne format på PC.

## Visse minusser

Men ikke alt er fryd og gammen - visse minusser skæmmen førstehåndsindtrykket. Jeg har tidligere omtalt den manglende no-click feature som et minus, desuden er manualen (hvis man da kan kalde den det) mangelfuld. Den består af et krøllet A4-ark på tysk, hvorpå der står skrevet nogle få ord om, hvordan man tilslutter drevet, og hvilke programmer der understøtter HD. Ikke ét ord om hvad HD er, tekniske specifikationer etc. Det kan diskuteres, hvor meget man behøver at vide, når man køber et diskettedrev, men de kunne da i det mindste have skrevet manualen på engelsk eller dansk.

## Konklusion

Alt i alt er et Profiline et nogenlunde køb. Hvis man alligevel står og skal anskaffe sig et eksternt drev og samtidig overfører mange filer fra PC (tekst, grafik og lyd), så er det værd at overveje at give 500-600 kr mere for et HD-drev. ■

## Et godt tip:

HD-drevet genkender en HD-diskette ved at undersøge om der er hul gennem disketten i øverste venstre hjørne (i modsætning sidder skrivebeskyttelses-hullet i øverste højre hjørne). På DD-disketter mangler dette hul, men nogle gange er der en lille fordybning eller lign. i stedet. Man borer et hul gennem denne fordybning og vupti, har man en HD-disk. Datasikkerheden på disse hjemmelavede HD-disks er dog ikke så stor som på rigtige HD-disks, så man skal ikke gemme sin store 3-g opgave på en hjemmelavet diskette uden at lægge den ned på harddisken først.

## FAKTA:

Profiline HD-drev  
Kræver Kickstart 2.04 eller mere.  
Der findes en eksternt version til alle Amiga modeller og en intern version til Amiga 1200.  
Pris: 1399,-  
Kontakt BMP på telefon 33330727



## Læserservice 50

### MAKROPRO Software præsenterer



KNOWLEDGE  
ADVENTURE™

CD-  
ROM

The thrill of learning starts here !

- ✓ Aviation Adventure
- ✓ 3D Body Adventure
- ✓ The Discoverers
- ✓ 3D Dinosaur Adventure
- ✓ Sience Adventure

Vejl. udsalgspris: 599,-/stk.

For nærmeste forhandler:

Tlf. 86 18 18 22

MAKROPRO, Strandparken 6, 8000 Århus C

## Læserservice 51

### Excel 5.0

- illustreret håndbog kr. 198,-  
368 sider (med spiralryg kr. 228,00)

Andre bøger fra Forlaget Globe

WordPerfect 6.0 til Win. (464 sider)	298,00
WordPerfect 6.0 til DOS (256 sider)	188,00
CorelDRAW! 4.0 (256 sider)	188,00
CorelDRAW! 3.0 (172 sider)	148,00
PageMaker 5.0 (224 sider)	196,00
AutoCAD 12 (224 sider)	196,00
Access 1.0/1.1 (128 sider)	98,00
Access 2.0 (128 sider)	98,00
Paradox til Win. 1.0/4.5 (128 sider)	98,00

Alle priser er incl. moms og excl. forsendelse

Køb bøgerne i boghandelen eller ring direkte til Forlaget Globe på tlf. 44 64 10 30 – og få dem med posten i morgen.

## Læserservice 52



### PC til TV/Video

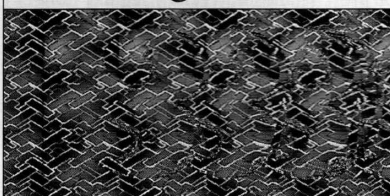
Tabby Vision omsætter computerens  
VGA grafik til TV/Video signal  
uden flimmer på skærmen.

Kun  
**Kr. 1995,-**  
Vejledende udsalgspris incl. moms

Ring 65 90 87 03 og få  
anvist nærmeste forhandler

## Læserservice 53

### Design dine egne stereogrammer



...med StereoPICTMaker  
Det professionelle program

Kun kr. 395,-

Vejl. pris incl. moms

SVANE anviser nærmeste  
forhandler på tlf. 33 12 24 42

## Læserservice 54

PC

### Media-X

Iron Cross .....	399,-
The Lion King .....	269,-
Colonization .....	399,-
Desert Strike .....	349,-
Aces of the Deep .....	429,-
Dawn Patrol .....	429,-
PC-CD	
Inferno .....	499,-
Wing Commander III .....	559,-
Kings Quest VII .....	499,-
Noctropolis .....	559,-
Kyrandia 3 .....	449,-
Under a Killing Moon .....	429,-
Creature Shock .....	499,-
Magic Carpet .....	499,-
RING PÅ TLF. 42-450577 / 74-435616	

## Læserservice 55

### Digital Systems

74 67 50 60

Mobil:00491724284457

Motherboard			
486dx2-66mhz	256 kb cache VLB	Cyrix	1990,-
486dx2-80mhz	256 kb cache VLB	AMD	2490,-
Pentium-90mhz	256 kb cache PCI	incl. 8 MB	8490,-
Harddisk			
Conner	425 MB	12 ms	64 kb cache
Maxtor	540 MB	12 ms	32 kb cache
Quantum Lightning	730 MB	10 ms	256 kb cache
Western Digital	850 MB	10 ms	128 kb cache
Western Digital	1000 MB	10 ms	128 kb cache
Conner	1275 MB	10 ms	256 kb cache
Faxmodem			
X-Link v.34	extern	28.800 Baud	P&T
X-Link v. Fast-Class	extern	28.800 Baud	P&T
Tape/Streamer/Controller			
Conner/Archive med Software, Kit og Bånd		250 MB	1090,-
Conner/Archive med Software, Kit og Bånd		420 MB	1390,-
Conner DAT 4324R		478 GB	6490,-
Sony QD 2120 Bånd ved 10 Stk. formatted		250 MB	75,-
High-Speed cont. VLB incl. 2x16550 FIFO og enhan. IDE			490,-
Lydkort/Multimedia			
Soundblaster 16 ASP Multi-CD			1090,-
Soundblaster 32 AWE			1850,-
Mitsumi CD-ROM FX-300	3x Speed		1390,-
Mitsumi CD-ROM FX-400	4x Speed		1790,-
Printer			
HP Deskjet 520			2390,-
HP Deskjet 560 C			4690,-
HP Laserjet 4L			4690,-
OKI OL410ex			4690,-
OKI OL400ex			3490,-
Brother HL-630			3790,-
Canon BJC 600			3890,-
6 sider/minut !!!			
Chokpriser			
se side			
595 på			

## Læserservice 56

### Sissec's Toner Service

GØR DET SELV KITS TIL GODE PRISER!!!

INKJET / BUBBLEJET REFILL KITS:

2x BC01/02 Canon Bj-10E/20/200 ++ (sort)	125,-
1x Canon BJ-600 (cmyk)	175,-
1x Canon BJ-800 (cmyk)	400,-
1x HP 51626A (sort)	125,-
2x HP 51625A (cmy)	200,-
1x HP-1200C (cmyk)	400,-
2x Epson Stylus 800/1000 (sort)	125,-
1x Epson Stylus Colour (cmyk)	250,-
Farveendrings kit 2x BC01/02 + HP 51626A*	200,-
50 ml blæk (sort/farver)	150,-

LASER REFILL KITS:

Eps (HP II, HP III, Canon LBP-8 ++)	175,-
Epl (HP IIP, HP IIIP, Canon LBP-4 ++)	175,-
Epp (HP 4L, HP 4P, Canon 4U ++)	175,-
Ep (HP Laserjet ++)	175,-
Epe (HP 4, HP 4+, HP 4M, ++)	375,-
Epb (HP 4V, HP 4MV, QMS 860 ++)	375,-
Farve* (rød, blå, grøn) til ovennævnte 6 typer	200,-

Alle priser er incl. moms. ☎ 86-296878

## Læserservice 57

### UTROLIGT!

#### MultiMedie 486DX2-66/540VL

AMD CPU m/Cooler, 4MB RAM, 540MB Maxtor Hard-disk, 1.44MB Floppydrev, Aztech CD-ROM drev (x2), SVGA Grafikkort m/1-2MB (VL), Multi I/O Controller (VL), Addonics Lydkort (16bit), Honeywell Tastatur, Mus, Mini Tower m/LowNoise (DEMKO godkendt), og 14" SVGA Farve monitor!

**9.995,-**  
Incl. 25% moms KUN:

#### Printer Refill

50ml Canon BJC-600 Refill-Ink(CMY/K)	245,-
50ml Canon BJC-4000 Refill-Ink(CMY/K)	245,-
50ml Epson Stylus 800 Refill-Ink(Sort)	145,-
50ml HP DeskJet 500 Refill-Ink(Sort)	145,-
50ml HP DeskJet 500 Refill-Ink(CMY)	245,-
100g OKI 400/800 Refill-Toner(Sort)	145,-

#### Dansk Erhvervs Data

Bredballe Centret 2, DK-7120 Vejle Ø

Vejle: TLF: 75 71 26 88 FAX: 75 71 26 89

Århus: TLF: 86 94 24 88 FAX: 86 94 24 89

Alle priser er incl. 25% moms. Forhandlere velkomne!

## Læserservice 58

### RICE OF THE TRIAD, 3D

Rice of the Triad, 3D fra Apogee .....	375,00
DESCENT 3D, fra Interplay .....	375,00
DOOM I, 3D, fra id Soft .....	325,00
DOOM II, 3D, fra id Soft .....	450,00
Wolfenstein 3D, fra id Soft .....	375,00
Spear of Destiny 3D, CD med 60 baner .....	600,00
Quarantine 3D, .....	375,00
Corridor 7, 3D, .....	250,00
Wacky Wheels, 42 baner, fra Apogee .....	275,00
One Must Fall 2097, fra Epic .....	325,00
Blake Stone 3D, fra Apogee .....	250,00
Planet Strike 3D, fra Apogee .....	250,00
Nitemare 3D, fra Gray Design .....	262,50
Samt masser af andre gode spil og bruger-programmer.	
Find demo- og shareware-udgaverne på vores BBS.	
Telix for Windows .....	870,00
NeoPaint 3.0, fra NeoSoft .....	500,00
NeoBook PRO 2.0, Multimedia i DOS .....	940,00
Illuminatus 2, Multimedia i Windows .....	1237,50
Uninstaller 2.0, Windows .....	750,00
Alle ovenstående fulde udgaver og mange andre leveres i Danmark kun fra:	

#### Pro Soft

Benløse Skul 4 G, 4100 Ringsted. Tlf: 5361 90 42.

Fax: 5361 9391. BBS: 5767 1747.

Alle priser er incl. MOMS, excl. forsendelse.



## Læserservice 59

### Shareware

programmer til  
IBM kompatible PC'ere

Fra kr. 10,-  
incl. moms



Association of  
Shareware  
Professionals  
Autoriseret forhandler  
Din garanti for kvalitet

Spil, Grafik, DTP, Kontor, Antivirus mm.

#### Super-spilpakke:

21 spændende og superflotte VGA-spil.  
Bla. Lazzerchea, Comco-3D, Robomaze II (The Lobby) og III  
(The Dome), Sandstorm, Battle Ground, Bobolab, Hooeier City,  
Riesque Rover, Minihato og mange flere.

20 spændende spil for kun kr. 100,-

#### DTP-pakke:

Få dit personlige grafikværksted!  
Envision Publisher (DTP), Desktop Paint (tegneprogram), Graphic  
Workshop (viser, redigerer og konverterer de fleste grafikformater)  
og mere end 1500 grafikbilleder (WPG, GIF, IMG m.m.) lige til at  
bruge eller viderebearbejde.

Komplet DTP-løsning for kun kr. 100,-

#### Privatcomputerpakke:

Pakken til den personlige computer!  
Tekstbehandling, Regneark, Privatregnskab, Dansk lotto, Viking  
lotto, aftaleklænder, databaseprogram til styring af video, plader,  
CD'er m.v., indboregister samt backupprogram

Gør din computer personlig for Kr. 75,-

#### Dansk Sharewarepakke:

En pakke fyldt med danske programmer  
Bla. Regnskab, skatteberegning, regneark, menuprogram, led-  
selskabsdatabase, backupstyring og en masse spil.  
Alle programmerne i denne pakke er danskudviklede.

Pakken er din for kun kr. 75,-

#### OS/2-pakken:

Masser af ægte OS/2 programmer!  
Få mere ud af din OS/2 med programmer der udnytter OS/2 fuldt.  
Bla. McAfee antivirus til OS/2, diverse hjælpeprogrammer (f.eks.  
læser automatisk numlock), grafikprogram samt diverse spil.

Alt dette for kun kr. 75,-

#### Månedens pakke:

Månedens overraskelse!!  
Hver måned lyder vi denne pakke med spændende NYE program-  
mer fra ind og udland. Her kan du finde både spil, hjælpeprogram-  
mer og seriøse programmer til en værdi af mindst kr. 150,-

Få de nye programmer først for kr. 75,-

Forsendelse kr. 15,- ved forudbetaling eller  
kr. 47,- ved postopkrævning.

Vedlagt i check: ☐ Indsat på giro 7 98 98 14: ☐

Disketteformat: 3,5" ☐ 5,25" (1,2Mb) ☐

☐ Ja - send mig straks en GRATIS katalogdis-  
kette med masser af spændende programmer.  
(Også Windows og OS/2)

Navn: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Sendes eller fax'es til:

### Temwa Data ApS

Grumstrupvej 35, 8732 Hovedgård  
Tlf: 75 66 26 11, Fax: 75 66 26 12

## Læserservice 60

YT\*BRUGT\*NYT\*BRUGT\*NYT\*BRUG  
**CYBERCOM**  
Aut Microsoft forhandler  
Vi tager PC-spil alvorligt

Vi køber og sælger alle former for brugte  
CD-Rom- og Diskette spil.  
Hvis du har et eller flere spil du har  
gennemført, så ring til os eller kom forbi.  
Vi giver højeste dagspris, eller lader  
spillet indgå i en byttehandel.  
Vi er nu nået op på over 450 titler i  
brugt-sortimentet, så kom forbi og tag et  
kig.  
Vi er også lagerførende i over 400  
forskellige nye titler i alle genrer og  
prisklasser.  
Ring og få tilsendt gratis information.

### CYBERCOM

Falkoner Alle 16  
2000 Frederiksberg  
Tlf. 31 23 09 60 Fax 33 25 06 25  
(Lige overfor Falconer Centret)

## Læserservice 61

### Bøger og software til PC og Amiga

Helt nye bøger om spil:  
Bogen om Amiga-spil 178,- kr.  
Bogen om PC-spil 178,- kr.  
PC Assembly Language Games  
Programming 298,- kr.  
Secrets of Frontier Elite 158,- kr.

Ring, skriv eller fax efter vores prislister  
med over 100 bøger og mange programmer



### Sall Data

Borgergade 44  
DK-8450 Hammel  
Giro 478 87 29  
Tlf + Fax 86 96 51 33

## Læserservice 62

2,5">3,5" Harddisk installationkit	190,00
3,5" Disk DD NN (3,25/stk.) pr.100	292,50
3,5" Disk HD NN (3,50/stk.) pr.100	315,00
3,5" Diskdrev A-500 intern	575,00
3,5" Diskdrev extern m. bus/afbryder	660,00
Competition Pro 5000 joystick	145,00
Competition Pro Star-mini joystick	170,00
Memorymaster til A1200/1MB	1230,00
Ramudvidelser til Amiga	335,00
Støvlæg, regnarvet A-500/600/1200	95,00
Størforsyning til A-500/600/1200	535,00
Kickstart v.1.3/2.0/4.2 OS ROM-kreds	355,00
Alpha Power Controller til AT-HD	1210,00
GVP turboboard 1230 40Mhz/0/1MB	2725,00
Maxtor 3,5 AT Harddiske: 345 MB/1520,-	
420 MB/1600,- 540MB/1815,-	
Conner 250 MB Tapestreamer: 1335,-	
Aztech dual speed: 9990,- Mitsumi FX001:465,-	
486DX2-66/4MB/345MB/SVGA skærm:kr.8122,-	
Epson Stylus 800 printer: kr. 2640,00	
og mange andre produkter - ring efter vor prislister	

### ABSALON DATA

Vangedevej 216A - 2860 Søborg  
Tlf.: 31671193 FAX: 31671197  
Ma. - Fr.: 14 - 18 Lø.: lukket  
Forbehold for udsolgte varer og trykfejl - Priser pr. 6/1-95

## Læserservice 63

### EDB Kontorforsyningen ApS.

Toftagaards allé 49, 2500 Valby  
Tlf. 31165555, Fax. 31165566

Smallegade 43, 2000 Frederiksberg  
Tlf. 38883278, Fax. 38883478

Åbent Hverdag 10.00 - 17.30, Lørdag 10.00 - 13.00

### Multimedie/Spil.

#### EBI 486DX/2 66 Mhz

Green Vesa Local Bus Motherboard  
Intel 486 DX/2 Processor  
540 MB Professionel Harddisk  
8MB Ram, 8+256KB Cache  
1.44 MB Floppy drev  
MiniTower Kabinet  
VL Cirras Logic 1MB Grafikkort  
VL Ctrl. m/ 2Ser. 1Par. & 1 Game  
102 Tasters Dansk Keyboard  
SVGA LR Kant-Kant Farve Monitor

Mitsumi Daal Speed CD-Drev  
3 CD-Rom titler med flere 100 MB  
- Spil - Billeder - Lyd og andet -  
SoundBlaster 16VE Lydkort  
Trust 25Watt Højtalere  
OS/2 Ver. 3.0 Incl.:  
- Bonus Pakke m.bl.a. Works -  
24 Timers Hot-Line  
3 knaps Mus

Samlet og testet  
1 Års Garanti  
2-3 Dages Leveringstid



# 12.995,-

incl.moms.

Vi fører også andre enheder end oven-  
stående, ring og få dit eget tilbud.

F.eks.:

Sound Blaster AWE32	2395,-
Mitsumi 3x Speed CD Drev	1995,-
IOmega Tape Streamer	1295,-
14400 Modem	1795,-
TEAC 4x Speed CD Drev	2995,-
540MB Harddisk	1995,-
Diamond 64 2MB Vram	2995,-
17" AOC Monitor	6995,-
3 CD Titler	249,-

- Alle priser er incl. moms.  
- Vi sender til hele Skandinavien.  
- Priser er med forbehold for trykfejl.  
- Ring efter opdateret prislister.



# VÆR KREATIV MED





# DIN PC

Kunne du tænke dig at lege Picasso på din PC i stedet for at støve rundt med tekstbehandling, regneark og databaser? Vi viser dig vej gennem kæmpepakken, CorelDRAW, der giver kreativiteten frit slag.

Af Anders Christensen

Tegneprogrammer er ikke det mest fremtrædende stykke software til PC, men for dem, der har lyst til at udfolde sig kreativt på computeren, er der alligevel nogle få muligheder. CorelDRAW er nok det største tegneprogram til PC og pakken, der indeholder adskillige programmer, har længe været det foretrukne valg blandt grafikere på PC. Faktisk er CorelDRAW mere end blot et tegneprogram, da man også kan lave regneark, grafer, DTP, animationer, og præsentationer.

## Rubinen, perlen, safiren, drømmen

Selve CorelDRAW er naturligvis perlen i samlingen. Programmet er et vektor-baseret tegneprogram, hvilket vil sige at grafikken består af punkter hvorimellem der er trukket linjer, rektangler eller cirkler. Linjer kan naturligvis også være bezier-kurver, frihåndstegning eller andet ligesom cirklerne f.eks. også kan være ovaler, men i princippet har man kun de tre grundformer at holde sig til. Er man vant til at bruge et bitmap-baseret tegneprogram, vil CorelDRAW virke meget stiv, og der kræves disciplin for at kunne lave et ordentligt resultat; men ved man hvor man vil hen med det endelige resultat, er CorelDRAW et stærkt og meget fleksibelt tegneredskab.

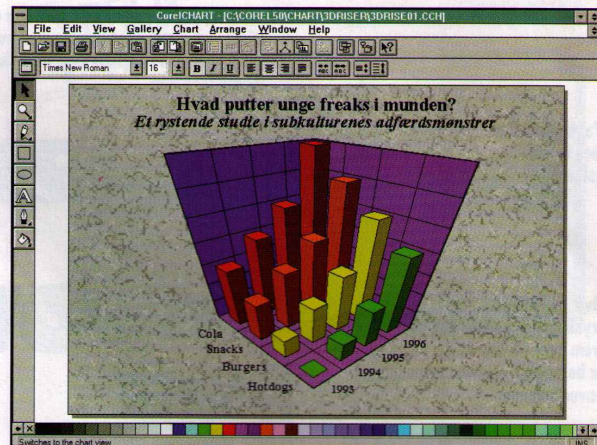
Programmet er naturligvis i stand til at fylde de tegnede figurer ud med farver eller mønstre. Denne del af CorelDRAW er et

helt kapitel for sig, da man kan vælge at udfylde sin tegning med egne mønstre eller figurer. Desuden kan man benytte overgange mellem to farver således at en kasse skifter fra grøn til rød. Eller man kan benytte de medfølgende bitmap-'fills', der f.eks. kan simulere skyer, vand eller noget helt tredje. Sidstnævnte er særdeles imponerende, men også meget krævende når det kommer til hastighed og RAM.

I CorelDRAW er cirkler, rektangler, kasser og fills altså de grundlæggende værktøjer for at lave en tegning. Det kan virke som utilstrækkeligt, men i virkeligheden består alle tegninger af disse fire simple enheder.

## Special Defects

Selvom de midler du har til rådighed kan virke simple, indeholder CorelDRAW en række avancerede speciel-effects moduler, der kan skabe nogle effekter, som på anden måde er næsten umulige at opnå. Et godt eksempel er Ext-



Et eksempel på en af de utallige grafer du kan skabe med CorelGRAPH. Det er så enormt mange kombinationsmuligheder, at vi ikke engang nåede at se halvdelen under testen.

rusion-modulet, der kan give dine objekter dybde. Har du f.eks. skrevet "PRIVAT COMPUTER" på skærmen, kan CorelDRAW give objektet dybde, så de enkelte bogstaver virker 3D-agtige.

Der findes mange af disse moduler i CorelDRAW, og tilsammen kan de give dig nogle resultater, som du på anden måde ikke vil være i stand til at opnå.

## Tegneprogram men også mere

Selvom CorelDRAW er et godt, men specielt tegneprogram, afløser det hurtigt at softwaren kan mere end blot lave fine tegninger. Det kan nemlig også bruges som et simpelt DTP program.

CorelDRAW indeholder endda stavetkontrol, synonymordbog, tekst-redigering samt en række typografiske værktøjer, så teksten kan også redigeres og indskrives direkte i selve programmet. Naturligvis kan man også importere filer fra andre tegneprogrammer, tekstbehandlingsprogrammer og DTP programmer.

Desuden kan det være ligegyldigt, for hvis du køber CorelDRAW, kan du senere bestille det rigtige DTP program Corel Ventura gratis. Så har du de begge dele.

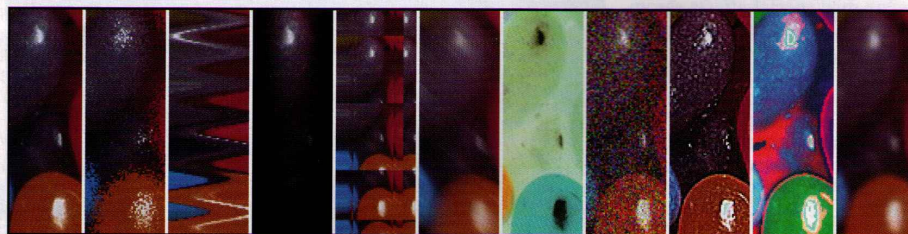
## Et andet alternativ

Uheldigvis virker CorelDRAW dog ikke lige godt i alle situationer, og derfor har man også valgt at inkludere et andet tegneprogram i pakken. CorelPHOTO-PAINT er et bitmap tegneprogram. Du får med dette program en helt anden måde at lave grafik på, og her er der ingen begrænsninger på hvilke værktøjer programmet stiller til rådighed.

Det samme fills system, som vi fandt i CorelDRAW går igen her, og mulighederne for at lave grafik er udtømmelige. Et godt eksempel er paintbrush værktøjet, der fungerer meget lig en rigtig paintbrush hvor dyseåbningen, mængden af maling og en lang række andre detaljer kan ændres.

Foruden at være et tegneprogram, kan CorelPHOTO-PAINT også efterbehandle eksisterende billeder. Det kan f.eks. være scannet ind eller på anden måde hentet ind i systemet - måske fra en PHOTO-CD, hvis filsystem supporterer af CorelPHOTO-PAINT.

Det kræver ikke så meget disciplin at arbejde med CorelPHOTO-PAINT som med CorelDRAW. Derfor er det også langt



Man har en række forskellige billedbehandlings-værktøjer i CorelPHOTO-PAINT. Fra højre er det: original, impressionist, Ripple, Vignette, Glass Block, Motion Blur, Invert, Noise, Sharpen, Pchycedelic og Diffuse.



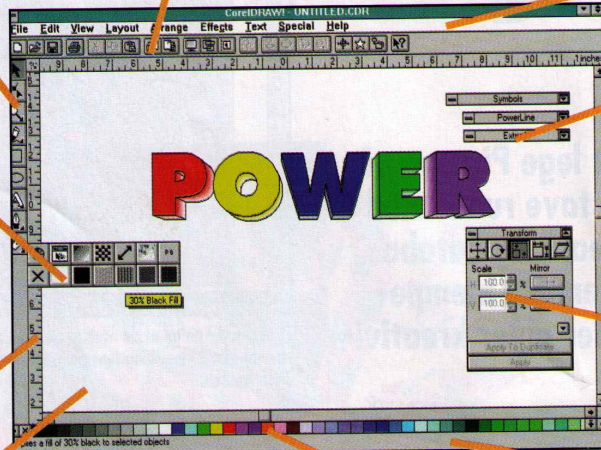
Fra menuenlinjen i toppen af skærmen kan du udføre funktioner som har noget at gøre med hvordan tegningens præsenteres på skærmen, eller du kan gemme/hente filer m.m.

Den sædvanlige menulinje på PC'en. Til forskel fra andre programmer er der nogle programmer i CorelDRAW pakken der lavet lidt anderledes end normale menuer - f.eks. er der i CorelGRAPH et billede af grafen i den menu hvor de vælges.

Værktøjskassen i venstre side af skærmen indeholder alle de forskellige tegnefunktioner du har til rådighed.

Hvis du holder et ikon i værktøjskassen trykket ned, hopper der en undermenu frem hvor du kan vælge funktioner der er beslægtet med den pågældende hovedfunktion.

Linealerne på skærmen bruges til at tilpasse tegningerne helt nøjagtig. Du indstiller naturligvis selv hvilket metesystem de skal følge.



Selve tegnearealet i CorelDRAW. Du kan tegne på hele fladen, men kun det der ligger indenfor de sorte rammer bliver printet ud. Disse rammer kan vi dog ikke se på dette skærbillede.

Paletten i bunden af skærmen er meget enkel at gå til. Når du vælger en farve vil hele paletten ændre sig således at der kommer nuancer der ligger tæt op ad den valgte farve.

Her ser vi en Roll-Up menu i lukket tilstand. Den fylder ikke meget, men et enkelt klik på musen i højre hjørne får den til at "folde sig ud" i en rigtig menu.

Næsten alle menuerne i CorelDRAW er af Roll-Up typen, som kan placeres på skærmen så det ikke generer det objekt du er igang med. Der er ingen begrænsning af hvor mange Roll-Up menuer der kan være på skærmen på en gang.

Statuslinjen indeholder informationer fra CorelDRAW til dig.

Brugerfladen i CorelDRAW pakken er bygget op, så der er så få ændringer mellem de forskellige programmer, som overhovedet muligt.

nemmere at gå til for den, der vil eksperimentere sig frem til et godt resultat, og billederne kan naturligvis eksporteres og benyttes i andre programmer.

## CorelGRAPH laver søjlerne

Der er et ganske særligt regneark som Corel har valgt at inkludere i pakken.

Selve programmet er delt op i to skærme; den med selve regnearket og en separat skærm til grafen. Regnearket er som regneark nu engang er, da dets primære funktion jo blot er at være basis for de enormt flotte grafer.

Man kan lave 21 grundlæggende grafter, som så kan modificeres på forskellig vis. Det bringer tallet op på 90 forskellige grafter - og så er vi ikke begyndt at regne med special-effects såsom forvrængning af perspektivet og lignende. Derudover kan man naturligvis ændre farver, skrifttyper eller former, indsætte nye elementer eller placere kommentarer direkte på grafen. Egentlig er det lidt formålsløst at forklare alt det man kan med CorelGRAPH - det er lettere blot at sige, at der ikke findes noget man IKKE kan gøre.

## Let's move it baby...

CorelMOVE er pakkens animations-del. Den kombinerer to animationsmetoder; den første er den gammelkendte Disney metode, med papirene der bladres igennem så hurtigt, at der opstår bevægelse for det langsomme øje. Den anden er avanceret computer-teknologi, som giver brugeren mulighed for at bevæge objekter, der selv er små animationer, gennem en bane på skærmen.

## "Næh, hvor ER det pænt..!"

Nu er det jo en ting at skabe tegninger - en anden er at få dem præsenteret. Her kommer CorelSHOW os til hjælp. Det er et program beregnet til at sammensætte en mængde enkeltdele til en samlet produktion. En præsentation består af en række sider, der kan sættes til at stå på skærmen i et bestemt tidsinterval, og naturligvis kan disse sider glide ind på skærmen vha. forskellige effekter.

Der medfølger en mængde baggrunde i pakken, men man kan også lave sine egne i CorelDRAW eller et andet tegneprogram.

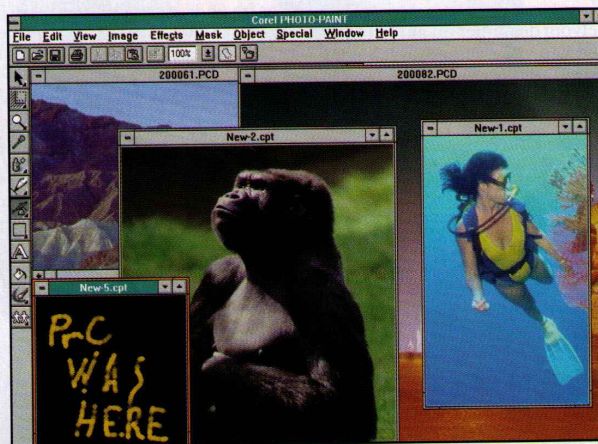
## Gigantisk

Nu har vi været inde på de primære programmer i CorelDRAW pakken bortset fra CorelVENTURA, der normalt kommer med når man køber CorelDraw - dog ikke i vores test-udgave. Faktisk får du 825 fonts, 22.000 clipart billeder og 100 højopløselige billeder med i købet. Bare det viser lidt om hvor gigantisk CorelDRAW faktisk er.

Der er så uafslutteligt mange muligheder i denne pakke, at det vil være fuldstændig umuligt at beskrive dem, endsige teste dem. Hvis du tænker på at bruge din PC kreativt, og har du udstyr og penge nok til fornøjelsen, så er CorelDRAW uden tvivl det eneste rigtige valg du kan gøre.

### FAKTA:

**CorelDRAW 5**  
Kræver minimum 386 PC (486 anbefalet), 8 MB RAM (16 MB anbefalet) samt et CD-ROM drev hvis du vil udnytte de medfølgende CD'er. Pris: 7495,-  
Nærmeste forhandler oplyses af Norsoft på tlf. 98 11 11 88



CorelPHOTO-PAINT er pakkens andet tegneprogram samt billedbehandlingsprogram. Her ser vi nogle af de motiver, der følger med på en Photo-CD.



# PC LYDKORT

Advanced Gravis Max CD3	kr. <b>1.695,-</b>
Advanced Gravis 3,7	kr. <b>1.295,-</b>
Sound Galaxy Basic 16	kr. <b>995,-</b>
Sound Galaxy BX 11	kr. <b>599,-</b>

## CD 32 tilbehør

SX-1 box	kr. <b>2.495,-</b>
Modul til at forbinde Amiga med CD32	kr. <b>999,-</b>
Joy Pad	kr. <b>249,-</b>
Subwar 2050	kr. <b>399,-</b>
Jungle Strike	kr. <b>449,-</b>
Mega Race	ring pris!

## AMIGA & PC mus

Kun kr. **99,-**

## CD ROM titler

Fra kr. **49<sup>95</sup>**

## JOYSTICK til Amiga Arcade

Kun kr. **249,-**

## Disketter

No Name 3 1/2" DD
10 stk. kr. <b>39,95</b>
50 stk. kr. <b>175,-</b>
100 stk. kr. <b>320,-</b>

## Segamaster-sæt

Incl. 4 spil og joypad  
Tilsluttet direkte til TV.

Komplet sæt KUN **899,-**

Bliv medlem af vores Software Club og opnå 15% rabat på spil

VI MODTAGER DANKORT · EUROCARD · VISA · FINAX · POSTORDRE OVER HELE LANDET

# OLSEN FOTO

Frederiksborggade 7 1360 København K (v/Nørreport Station Tlf. 33 12 34 40)  
Nørretorv 16 4100 Ringsted Tlf. 57 67 05 25

Læser Service nr. 15

# XEROX EXTRA

RANK XEROX

## Dine data fortjener en plads på 1. klasse...



Xerox Disketter opfylder alle de krav man kan forvente af et topprodukt. Xerox Disketter er 100% fejlfri

og kan anvendes igen og igen uden datatab.

Det behøver ikke at koste ekstra for den ultimative kvalitet.



Ring for nærmeste forhandler!

# 44 65 44 44

Læser Service nr. 16

# COMPUTERSPILE BYENS STØRSTE UDVALG

## PC CD-ROM

7 th' Guest	199,-
Fantasy Fest (4 ADD spil)	499,-
Kings Quest VII	499,-
Little Big Adventures	599,-
Media Share	pr. stk. 79,-
Myst	399,-
Pirates Gold	199,-
Under a Killing Moon	499,-
US Navy Fighter	649,-
Wing Commander III	679,-

## PC 3 1/2"

Aladdin	299,-
Cannon Fodder	199,-
Colonization	399,-
Earth Seige	449,-
Frontier	199,-
Goal	149,-
Klik & Play	449,-
Lion King	279,-
Lords of the Realms	449,-
Rally	249,-

## CD-32

Arcade Pool	199,-
Beneath a Steel Sky	399,-
Fields of Glory	379,-
Labyrinth	349,-
Pirates Gold	399,-
Simon the Sorcerer	449,-
Subwar 2050	399,-
Top Gear 2	349,-
Tower Assault	379,-
UFO	399,-

## AMIGA

Cannon Fodder 2	299,-
Fields of Glory	379,-
Jungle Strike	299,-
Kick Off 3 Euro Chall.	299,-
Mortal Kombat II	299,-
Premier Manager 3	279,-
Sensible World of Soccer	299,-
Theme Park	379,-
Top Gear 2	299,-
Winter OL Lillehammer	179,-

## AMIGA - TILBUD

Beavers - Dylan Dog - Creatures - Space Crusade - Big Run - Mercenary III - Silent Service 2 - Classic Collection - Euro Soccer - World Tennis - Total Carnage - Cool World - Lethal Weapon - Nippon Safe - Jaguar XJ 220 - Cyber Punks - Galdregions Domain - G-Lock - Rainbow Collection - Blastar - Walker - Hook - WWF - Lemmings - Ishar II - Bug Bomber - Paperboy II - Napoleonic - Boxing - Utopia - Pushover - GearWorks - Team - Yankee - Volfied - Base Ball - Blob - Knightmare - Wonderdog - DONKI - WWF - Extasy - Devious Designs - The Cool Croc Twins - Son of Chuck - Tomato Games - Chuck Rock - Suspicious Cargo - Alfred Chicken - Parasol Stars - Lemmings 2 Tribes - Mercenary - Nigel Mansell's Grand Prix - Aces - Monster Business - Crime - Battle Storm - Football Director - Soccer Mania - Fire Force - Gauntlet III - Arnie - Striker Manager - Sensible Soccer - Captain Planet - Swiiv

**FRIT VALG: 59,- PR. STK.  
TAG 2 FOR 100,-**

Byens førende specialbutik for computerspil og -tilbehør. Kig ind eller ring idag - og få varen med posten imorgen !!

# SoftwareShoppén

ROSENKRANTZGADE 14, 8000 ÅRHUS C

# TLF. 86 76 00 13

Læser Service nr. 17



Sendes  
ufrankeret  
Modtageren  
betaler portoen

audio media as  
+++ 1003 +++  
St. Kongensgade 72  
1045 København K



## LÆSERSERVICE

COM 2/95

Vil du høre mere fra vore annoncører så send  
kuponen - portoen er betalt.

Firma: \_\_\_\_\_

Navn: \_\_\_\_\_

Stilling: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Postnr./By: \_\_\_\_\_

Tlf.nr: \_\_\_\_\_

JA, jeg vil meget gerne modtage mere information fra de annon-  
cører, hvis LÆSERSERVICE nr. er: (sæt O om) COM 2/95

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
50	51	52	53	54	55	56	57	58
59	60	61	62	63	64	65	66	67

Evt. demo/bestillingsdiskette

PC ☐

Amiga ☐

3 uger efter udgivelsen sender vi dit navn videre til annoncørerne.  
Har du ikke indsendt læserservicekuponen inden de 3 uger, må vi bede dig  
om selv at tage kontakt med annoncørerne.



## LÆSERSERVICE

Du skal udfylde kuponen for at få kontakt med de annoncører,  
hvis produkter du er interesseret i. Skriv navn, adresse og evt.  
firma på kuponen.

Sæt O om de Læserservicenumre som refererer til de annon-  
cører, du ønsker information fra. Nummeret finder du ved annon-  
cørfortegnelsen på omstående side. Når vi har modtaget kupo-  
nen, sørger vi for kontakten mellem dig og firmaet.

### JA TAK! Jeg vil gerne have et abonnement på:

- ☐ Privat Computer 11 numre (1/1 år) for kr. 387,50  
☐ Privat Computer 6 numre (1/2 år) for kr. 217,50  
☐ Jeg vil gerne starte mit abonnement fra og med  
nr. \_\_\_\_/19 \_\_\_\_

COM 2/95

### Andet:

- ☐ JA TAK! Jeg vil have en samlemappe til 1/1 årgang  
(11 udgivelser) af Privat Computer til kr. 69,50 incl. porto.

Navn: \_\_\_\_\_

Adr: \_\_\_\_\_

Postnr./by: \_\_\_\_\_

For alle tilbud gælder, at der skal betales ekstra porto for forsendelser til Grønland og udlandet.  
Kuponen sendes i frankeret kuvert til: audio media as, St. Kongensgade 72, 1264 København K

# LÆSERSERVICE

## Læserservice.....Side

1	Betafon .....	2-3
6	Bingo Foto .....	22
9	Computec .....	31
2	Computer Business Center .....	4
7	DCK .....	23
8	Diamond Data .....	27
4	Euro Activ .....	11
10	Euro Power Pack .....	32-33
12	Gigabyte .....	48
14	JHM Datasystemer .....	54
13	MCA Danmark .....	51
15	Olsen Foto .....	61
3	Philips K.E .....	9
5	PR-ACM .....	22
18	Ramsoft .....	64-65
20	Ramsoft .....	67
21	Soft Xpress .....	68
17	Softwareshoppen .....	61
11	Super-trade .....	45
19	Witeq .....	66
16	Xerox Extra .....	61

## Børsen

50	Makropro .....	56
51	Forlaget Globe .....	56
52	Knowhow Gruppen .....	56
53	Svane .....	56
54	Media-X .....	56
55	Digital Systems .....	56
56	Sisneck's Toner Service .....	56
57	Dansk Erhvervs Data .....	56
58	Pro Soft .....	56
59	Temwa Data .....	57
60	CyberCom .....	57
61	Sall Data .....	57
62	Absalon Data .....	57
63	EDB Kontorforsyning .....	57



**Næste nummer af  
Privat Computer  
udkommer  
torsdag den 23. februar**



# EN SÆLGERS DØD

**- men han var desværre ikke den eneste, der ikke kendte til betydningen af ordene "garanti", "service" og "kø-be-lov-en".**

Af Christian Sparrevohn



Christians klumme

Med sit navn er Christian og jeg er lamslået. En krybende følelse af vrede har blandet sig med det dumpe chok, der de sidste dage har manifesteret sig stadigt tydeligere.

En god ven ringede for en uge siden. Hans computer havde ikke fungeret, da han købte den, og det havde han ellers forventet. Han havde selv ingen forstand på det, men da der ikke var billede på skærmen, mente han alligevel at kunne sige, at noget ikke var, som det skulle være. Han ringede ned til forretningen og forklarede, at der ikke var noget billede, hvorefter en tåbelig sælger straks forklarede ham, at han havde sat tastaturet forkert i, og derfor var skærmkortet brændt af, og det var hans eget ansvar, men de ville da gerne sælge ham et nyt for 700 kroner.

Hvad den popsmarte sælger med mafiametoderne ikke vidste var, at min ven har studeret jura i fire år og typisk læser en halv time i købeloven, før han lægger sig til at drømme. Resultatet blev, at sælgere ikke længere sælger noget, og at jeg måtte høre på min vens smædetirader om den branche, jeg arbejder i. Skråriskert fortalte jeg ham, at han havde været ude i et enestående tilfælde, og at jeg personligt ville ringe til 10 forretninger og bevise, at de var godt bevandrede i købeloven og almindelig god kundepleje. Det passede mig fint. Så kunne jeg skrive en hyldende klumme og i øvrigt glæde mig til den flaske gode champagne, vi havde væddet.

## På klaptorskefængst

Iført en let lysere stemme end sædvanligt og vænnet af med det "Privat Computer", jeg plejer at hæfte på min præsentation, når jeg ringer til computerforretninger, telefonerede jeg til 5 hardwareforhandlere, 2 store softwareforretninger og tre forretninger, der solgte computerspil, men som hovedsageligt levede af at sælge stereoanlæg, kameraer eller andet. Jeg valgte med vilje forretninger uden for Københavnsområdet, så postordreprocessen var en nødvendighed. Opgaven var klar: Jeg skulle enten bestille et dyrt spil eller et Soundblaster AWE32-lydkort og forlange det sendt hjem til mig. Og så skulle jeg stille det lille spørgsmål: "Hvad nu hvis det ikke virker på min computer?"

Det skortede ikke på forståelsen - i hvert fald i forhold til lydkortet. Alle fem forhandlede lovede, at jeg blot skulle returnere det, så ville de sende et nyt. Med spillet var det lidt sværere - en af de stør-

danske forhandlere påstod, at de skam testede alle de spil, de sendte ud, så var der noget galt, var det min skyld. En anden sagde, at så måtte jeg bytte det hos selve softwarefirmaet i England. Begge nægtede sig ethvert ansvar og overtrådte dermed loven.

## Men det virker ikke!

Bemærkelsesværdigt var det, at blandt de tre softwareforhandlere, som ikke gav problemer, var de to af dem fotohandlere. Men to brådne kar ud af ti mulige var

vel ikke så galt. Jeg ringede hovre- rende til min ven og bad ham sende flasken over med en taxi. Han nægtede og sagde, at jeg jo ikke havde testet deres praksis. Hvad nu hvis tingene ikke virkede?

Jeg sukkede, og for et par dage siden ringede jeg de fem lydkortforhandlere, de to fotoforretninger og den ene "autoriserede" softwareforretning op. Jeg ændrede min stemme lidt, udleverede et andet falsk navn (Carl Sørensen blev til Christoffer Solsi) og sagde, at jeg havde modtaget varerne og at de ikke virkede. Jeg havde prøvet alt, jeg vidste gan-

ske vist ikke så meget om computere, men jeg havde gjort som vejledningen sagde.

Med lydkortet var det helt galt. Uden så meget som at betænke sig sagde de to, at jeg bare skulle sende kortet tilbage, og så ville de reparere det - ingen forsøg på at finde ud af, om jeg nu havde indstillet IRO'en, DMA'en og andet korrekt. To andre gjorde, hvad de kunne for at fortælle mig, at det var min skyld, at jeg havde kortsluttet kortet og at de ikke kunne påtage sig ansvaret for ukyndigheder i omgang med printkort. Kun en enkelt forsøgte at spørge mig, hvad problemet var, vurderede situationen, undrede sig og sagde, at jeg skulle sende kortet tilbage, så ville de sende mig et nyt. Det skaldede. Jeg kunne endda have forlangt mine penge tilbage inden otte dage..

Kun én af softwareforhandlerne lovede at sende mig et nyt hurtigt. Den ene fotohandler mente, at han skulle bruge en måned - den anden ville sende spillet til "reparation", hvad det så end indebar.

## Champagnegaloppen

Så der sad jeg, et par illusioner fattigere. En lydkortforhandler og én spilforhandler tilbød mig en ordentlig service. Jeg måtte ringe til min ven, der både glædede sig over de gyldne dråber i udsigt og over alle de købelovssager, han som en advokat ville kunne leve af om få år.

Jeg ved, at de små discountforretninger er pressede. Jeg ved, at priskonkurrencen er hård. Men at otte ud af de ti forretninger, som jeg i øvrigt ikke har noget stort kendskab til, ansætter professionelle menneskehedere eller blot glemmer at fortælle dem om loven, er ikke blot ulovligt. Det er også så dumt, at selv bananer ikke ville gøre det.

Man vinder ikke en konkurrence ved at behandle kunderne dårligt. Det skulle da kun være ved at give den danske computerbranche et så dårligt ry, at også de andres kunder mister tiltroen til den, og kaster sig over piratkopiering og engelsk postordre.

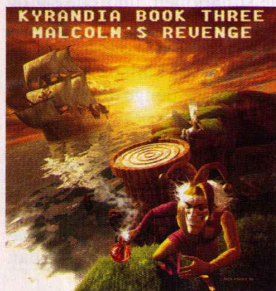
Computerområdet bør være blevet så modent, at man skaffer sig af med de ucharmerende, ukvalificerede kræmmere, der er med til at gøre den til et lukket land for så mange. Eller at kunderne skaffer sig af med de forretninger, der ikke har forstået det endnu. Så vil der også blive mere at lave for de mange gode butikker, der trods alt er.



Vi giver dig noget at vælge imellem. Vi har over 800 titler på lager på enten 3½" eller CD-ROM

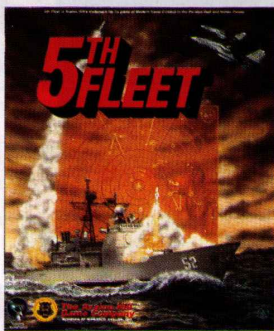
## CD-ROM

Aegis: Guardian of the .....	495,00
Aces of the Deep .....	395,00
Air Havoc Controller .....	495,00
Al-Qadim .....	349,00
Alone in the Dark .....	298,00
Alone in the Dark II .....	449,00
Ancient Lands .....	595,00
Armored Fist .....	449,00
Art Gallery .....	595,00
Arts & Letters: Home & Office .....	995,00
Arts & Letters: Space Age .....	695,00
ATP + USA East/West .....	895,00
Aviator .....	395,00



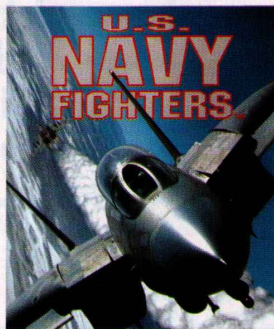
B17/Silent Service II .....	395,00
Battle Isle II .....	349,00
Beethoven .....	595,00
Beneath the Steel Sky .....	449,00
Betrayal at Krondor .....	395,00
Bloodnet .....	395,00
Buzz Aldrin .....	395,00
Carmen USA DeLuxe .....	595,00
Carmen World DeLuxe .....	595,00
Chessmaster 4000 .....	395,00
Cinemanía 1995 .....	595,00
Commander Blood .....	449,00
Companions of Xanth .....	395,00
Conspiracy .....	495,00
Corridor 7 .....	298,00
Colonization .....	395,00
Creature Shock .....	495,00
Crime Patrol .....	449,00
Cyclemania .....	395,00
Cyberwar .....	495,00
Dagger of Amon-Ra .....	298,00
Dangerous Creatures .....	595,00
Dark Legions .....	349,00
Dark Seed .....	449,00
Dark Sun I: Shattered Lands .....	449,00
Dark Sun II: Wake of .....	449,00
Day of the Tentacle .....	449,00
Death Gate .....	395,00
Desert Strike .....	349,00
Dinosaurs .....	595,00
Doom I Utilities .....	249,00
Doom II .....	449,00
Dracula Unleashed .....	495,00
Dragon Lore .....	395,00
Dragons Lair .....	449,00
Dragonsphere .....	395,00
DreamWeb .....	449,00
Earth Siege .....	449,00
Ecstática .....	449,00
Empire Deluxe Master .....	349,00

Encarta 95 .....	1.095,00
Encyclopedia of Space .....	495,00
Eric the Unready .....	395,00
F14 Fleet Defender Gold .....	449,00
Falcon 3.0 Gold .....	449,00
FIFA International Soccer .....	395,00
Fifth Fleet .....	495,00
Gabriel Knight .....	298,00
Gateway 2 .....	449,00
Gorg .....	298,00
GrandMaster Chess .....	395,00
Great Naval Battles II .....	449,00
Harpoon Classics .....	349,00
Harvester .....	Ring!
Heimdall II .....	395,00
Hell .....	495,00
Hell Cab .....	495,00
Historie Line 1914-18 .....	395,00
Indiana Jones Fate of .....	395,00
Inferno .....	495,00
Inherith the Earth .....	449,00
Iron Helix .....	395,00
J.F. Kennedy Assassination .....	495,00
Jets .....	495,00
King's Quest Collection .....	449,00
King's Quest VII .....	395,00
Klick & Play .....	449,00
Lands of Lore .....	449,00
Legend of Kyrandia .....	298,00
Legend of Kyrandia II .....	298,00
Legend of Kyrandia III .....	395,00
Little Big Adventure .....	495,00
Lord of the Rings .....	449,00
Lords of the Realms .....	395,00
Lost Files of Sherlock Ho .....	449,00
Lost in Time (1+2) .....	395,00
Lost Treasures .....	595,00
Lost Treasures II .....	395,00



Magic Carpet .....	495,00
Masters of Magic .....	449,00
Maximum Overkill .....	395,00
Microsoft Golf .....	449,00
Midnight Movie Madness .....	495,00
Movies 1993 - 1994 .....	395,00
Mozart .....	595,00
Music Instrument .....	595,00
Myst .....	595,00
Nascar Racing .....	449,00
Noctopolis .....	495,00
Normandy: The Great Cr. .....	449,00
Novastorm .....	449,00
OutPost .....	495,00
Oxford Dictionary .....	495,00

Oxford Quotations .....	495,00
Oxford Thesaurus .....	495,00
Panzer General .....	449,00
Pinball Dreams DeLuxe .....	395,00
PGA Tour Golf 486 .....	495,00
Prince Interactive .....	495,00
Privateer .....	495,00
PowerDrive .....	349,00
Quarantine .....	395,00
Quest for Glory IV .....	395,00



Ravenloft .....	449,00
Rebel Assault .....	495,00
Redshift .....	695,00
Retribution .....	395,00
Reunion .....	395,00
Rock'n Roll Years .....	249,00
Sam & Max Hits the Road .....	449,00
SeaWolf .....	449,00
Shadow of the Comet .....	395,00
Shadows of Cairn .....	449,00
ShadowCaster .....	495,00
Sim City Enhanced .....	495,00
Simon the Sorcerer .....	449,00
Space Hulk .....	449,00
Space Quest Collection .....	449,00
Space Pirates .....	395,00
Spelcasting Tripple Pack .....	395,00
Spirit of Excalibur .....	349,00
Star Crusader .....	449,00
Star Trek 25'th Anniversary .....	495,00
Stravinsky .....	595,00
Strike Commander .....	495,00
SubWar 2050 + Mission .....	449,00
Syndicate + Mission .....	495,00
System Shock .....	Ring!
Tactical Manager .....	349,00
Terminator Rampage .....	395,00
The Best of Microprose .....	349,00
Theme Park .....	449,00
Tornado + Falcon 3.0 .....	395,00
Transport Tycoon .....	395,00
UFO - Enemy Unknown .....	449,00
Ultima Underworld I-II .....	495,00
Ultima VII Bundle .....	495,00
Ultima VIII - Pargan .....	595,00
US Navy Fighter .....	495,00
Voyeur .....	395,00
Warcraft: Orcs & Humans .....	395,00
Who shot Johnny Rock .....	449,00
Wing Commander Amada .....	449,00
Wing Commander III .....	495,00
Wolf Pack .....	298,00
World War II Archives .....	1.495,00

Works of Xeen .....	495,00
Wrath of the gods .....	449,00
X-Wing Collectors Pack .....	495,00
Zeppelin .....	449,00

## CD (for børn)

Fatty Bears Birthday .....	449,00
Just Grandma & Me .....	395,00
Kid Pix II .....	395,00
Lemmings I - II .....	298,00
Little Devil .....	349,00
Peter Pan .....	449,00
Putt Putt Fun Pack .....	349,00
Putt Putt joins the parade .....	395,00
Putt Putt goes to moon .....	395,00
Scooters Magic Castle .....	395,00
Sink or Swim .....	298,00
Teddy's Big Day .....	298,00
Tuneland .....	449,00
Zool 2 .....	349,00

## CD (lavpris)

Lavpris gælder kun så længe lager haves!

Action CD .....	198,00
Battletech Pack .....	198,00
Bookshelf (OEM) .....	395,00
Carmen World (OEM) .....	298,00
Chessmaster 3000 Pro .....	249,00
Civilization + Rail. Deluxe .....	298,00
Conan the Barbarian .....	249,00
Cruise for a Corpse .....	149,00
Day of the Tentacle (OEM) .....	298,00
Discoveries of the Deep .....	198,00
Eye of the Beholder .....	149,00
F15 Strike III .....	149,00
F19 Stealth Fighter .....	149,00
Facination .....	298,00
Grand Prix Formula One .....	149,00
Gunship 2000 .....	149,00
Guy Spy .....	298,00
Harrier Assault (SVGA) .....	249,00
High Command .....	198,00
Iron Helix (OEM) .....	249,00
Ishar 1 .....	198,00
Ishar 2 .....	198,00
Jutland .....	298,00
Larry I .....	149,00
Larry VI .....	298,00
Lawnmower Man (OEM) .....	249,00
Links .....	149,00
Loom (OEM) .....	298,00
M1 Tank Platoon .....	149,00
Mad Dog McCree II (OEM) .....	249,00
Mega Race (OEM) .....	249,00
Mega fortress + Mission .....	198,00
Network Q Rally .....	198,00
OutPost (OEM) .....	298,00
Patriot .....	198,00
Pirates .....	149,00
Police Quest 1 .....	149,00
Police Quest IV .....	298,00
Return to Zork (OEM) .....	349,00
Secret Weapons of the Luftwaffe .....	198,00
Silent Service II .....	198,00
Star Control Compendium .....	198,00
Space Quest I .....	149,00
Ten Years Anthology .....	249,00
Tornado .....	198,00
Zork Anthology .....	249,00

Øster Søgade 34 - 1357 København K

Åbningstider: Hverdage fra 10.00 til 18.00 Lørdage fra 10.00 til 14.00

TLF: 33 12 24 40 BBS: 33 14 59 14

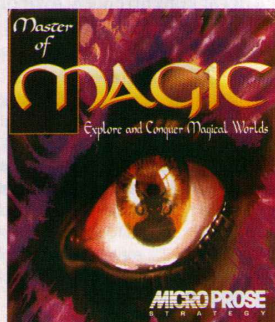




**Vi har også over 200 titler til lavpris, fra 49,00. Danmarks største udvalg, bedøm selv!**

## 3 1/2" DISK

Aces of the Deep ..... 395,00  
Aces of the Pacific ..... 198,00  
Across the Rhine ..... Ring!  
Air Bucks ..... 349,00  
Air Force Commander ..... 349,00  
Al-Qasim, The Genie's ..... 349,00  
Alien Legacy ..... 395,00  
Archon Ultra ..... 298,00  
Armaeth ..... 298,00  
Armored Fist ..... 395,00



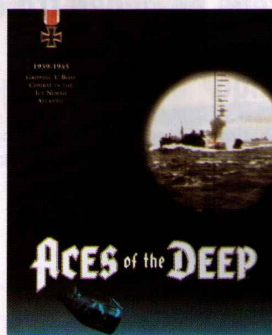
Bandit Kings of Ancient ..... 449,00  
Battle Bugs ..... 349,00  
Battle Isle II ..... 395,00  
Battle of Destiny ..... 449,00  
Beneath the Steel Sky ..... 395,00  
Betrayal at Krondor ..... 449,00  
Blade of Destiny ..... 395,00  
Blue & Grey ..... 395,00  
Caesar DeLuxe ..... 149,00  
Cannon Fodder I ..... 198,00  
Cannon Fodder II ..... 298,00  
Carmen USA DeLuxe ..... 395,00  
Carrier Strike ..... 449,00  
Carriers at War II ..... 449,00  
Chessmaster 4000 ..... 349,00  
Civilization ..... 249,00  
Clash of Steel ..... 449,00  
Colonization ..... 395,00  
Companions of Xanth ..... 395,00  
D-Day ..... 395,00  
Dark Legions ..... 349,00  
Dark Seed ..... 449,00  
Dark Side of Xeen ..... 449,00  
Dark Sun I: Shat. Lands ..... 449,00  
Dark Sun II: Wake of ..... 449,00  
Day of the Tentacle ..... 395,00  
Dawn Patrol ..... 449,00  
Desert Strike ..... 349,00  
Detroit ..... 395,00  
DOOM ..... 349,00  
DOOM II ..... 449,00  
Dragon of Destiny ..... 495,00  
DragonSphere ..... 349,00  
Dune I ..... 149,00  
Dune II ..... 149,00  
Earth Siege ..... 395,00  
Elder Scrolls: The Arena ..... 449,00  
Empire Soccer ..... 349,00  
Epic Pinball 1-8 ..... 349,00  
Epic Pinball 9-12 ..... 249,00  
Eric the Unready ..... 395,00  
Eye of the Beholder I ..... 149,00

Eye of the Beholder II ..... 149,00  
Eye of the Beholder III ..... 149,00  
F14 Fleet Defender ..... 449,00  
Falcon 3.0 Mission Disk ..... 298,00  
Falcon 3.0: F-18 Hornet ..... 298,00  
Falcon 3.0: MIG 29 Disk ..... 298,00  
Fields of Glory ..... 449,00  
FIFA International Soccer ..... 349,00  
Fifth Fleet ..... 495,00  
Flight Commander II ..... 495,00  
Flight Simulator 5 ..... 495,00  
Freddy Pharkas ..... 198,00  
Fritz Chess ..... 395,00  
Gabriel Knight ..... 395,00  
Gateway II: Homeworld ..... 395,00  
Genghis Khan II ..... 449,00  
Grandest Fleet ..... 449,00  
Great Naval Battles I ..... 149,00  
Great Naval Battles II ..... 449,00  
Harpoon II ..... 495,00  
Heimdal II ..... 395,00  
Hired Guns ..... 395,00  
History Line 1914-18 ..... 395,00  
In Extremis ..... 349,00  
Indiana Jones: Last Crusade ..... 149,00  
Indiana Jones: Fate of At ..... 249,00  
IndyCar Racing ..... 298,00  
IndyCar: Track Pack ..... 149,00  
IndyCar: Paint Kit ..... 149,00  
Innocent Until Caught ..... 449,00  
Iron Cross ..... 395,00  
Ishar III ..... 395,00  
Island of Dr. Brain ..... 349,00  
Kasparov Gambit ..... 449,00  
Kingmaker ..... 349,00  
King's Quest I ..... 149,00  
King's Quest II ..... 149,00  
King's Quest III ..... 149,00  
King's Quest IV ..... 149,00



Legacy ..... 198,00  
Leisure Suit Larry I ..... 149,00  
Leisure Suit Larry II ..... 149,00  
Leisure Suit Larry III ..... 149,00  
Leisure Suit Larry VI ..... 395,00  
Liberty or Death ..... 495,00  
Links 386 ..... 495,00  
Links 386: Baner ..... 249,00  
Lord of the Rings I+II ..... 449,00  
Lords of the Realms ..... 395,00  
Lost Files of Sherlock Hol ..... 395,00  
Lost Treasures of Infocom ..... 595,00  
Lost Treasures of Info. II ..... 395,00  
Masters of Magic ..... 449,00

Masters of Orion ..... 449,00  
Maximum Overkill ..... 198,00  
Mephisto ChessGenius 3 ..... 995,00  
Mercenaries ..... 495,00  
Merchant Prince ..... 449,00  
MicroMachines ..... 298,00



Microsoft Space Simulator ..... 449,00  
Monkey Island I ..... 149,00  
Monkey Island II ..... 149,00  
Nascar Racing ..... 349,00  
NHL Hockey ..... 495,00  
Nomad ..... 298,00  
On the Ball ..... 349,00  
Operation Europe ..... 449,00  
Operation Crusader ..... 495,00  
Outpost ..... 395,00  
Overlord ..... 395,00  
Pacific Air War: 1942 ..... 449,00  
Pacific War ..... 449,00  
Pacific Strike ..... 495,00  
Pacific Strike: Speech Pack ..... 198,00  
Planet Football ..... 395,00  
Planet Edge ..... 449,00  
Police Quest I ..... 149,00  
Police Quest II ..... 149,00  
Police Quest III ..... 149,00  
Police Quest IV ..... 395,00  
Power Games II ..... 349,00  
Prince of Persia II ..... 449,00  
Protostar ..... 395,00  
Quarantine ..... 395,00  
Quest for Glory I ..... 149,00  
Quest for Glory II ..... 149,00  
Quest for Glory IV ..... 395,00  
Rally ..... 349,00  
Raptor 1-3 ..... 298,00  
Ravenloft ..... 449,00  
Realms of Arkania II: Star Trail ..... 395,00  
Reunion ..... 395,00  
RingWorld ..... 395,00  
Rise of the Robots ..... 449,00  
Robinsons Requiem ..... 395,00  
Scenery Disk: Caribbean ..... 198,00  
Scenery Disk: Japan ..... 198,00  
Scenery Disk: New York ..... 198,00  
Scenery Disk: Paris ..... 198,00  
Scenery Disk: Whasin. DC ..... 349,00  
Seawolf ..... 449,00  
Settlers ..... 349,00  
Sid & Als Incredible Toons ..... 395,00  
Sim City 2000 ..... 395,00  
Sim City 2000: G. Disaster ..... 149,00  
SimFarm ..... 349,00

Simon the Sorcerer ..... 395,00  
Solitaire Journey ..... 449,00  
Space Federation ..... 395,00  
Spectre VR ..... 449,00  
Star Crusader ..... 349,00  
Star Trek ..... 395,00  
Star Trek II: Judd. Rites ..... 449,00  
Strike Commander ..... 495,00  
Strike Commander: Speech ..... 198,00  
Strike Commander: Mission ..... 198,00  
Strike Squad ..... 395,00  
Stronghold ..... 349,00  
Stunt Island ..... 395,00  
Syndicate ..... 198,00  
Syndicate: Am. Revolt ..... 198,00  
System Shock ..... 449,00  
Tessarae ..... 298,00  
TFX ..... 449,00



The Dream Team ..... 395,00  
The Lost Vikings ..... 349,00  
Theme Park ..... 449,00  
Tie Fighter ..... 395,00  
Tornado ..... 198,00  
Transport Tycoon ..... 395,00  
UFO ..... 449,00  
Ultima Underworld ..... 149,00  
Ultima Underworld II ..... 395,00  
Ultima VII - Black Gate ..... 149,00  
Ultima VII - Serp. Isle ..... 449,00  
Ultima VIII - Pagan ..... 449,00  
Ultima VIII - Speech Pack ..... 198,00  
Ultimate Cards ..... 298,00  
Uncharted Waters ..... 449,00  
Universe ..... 395,00  
USA East Scenery ..... 495,00  
USA West Scenery ..... 495,00  
Veil of Darkness ..... 395,00  
Vengeance of Excalibur ..... 249,00  
War Games Constr. Kit 2 ..... 395,00  
War in the Gulf ..... 395,00  
Warlords II ..... 449,00  
Warlords II: Scenery Editor ..... 395,00  
Where in Space is Carmen ..... 395,00  
Where in World is Carmen ..... 595,00  
Wing Commander Academy ..... 198,00  
Wing Commander Amada ..... 449,00  
Wolfenstein 3D + Hintbog ..... 149,00  
X-Wing ..... 298,00  
X-Wing: B-Wing ..... 198,00  
X-Wing: Imperial Pursuit ..... 198,00  
Xenobots ..... 449,00  
Zak McKracken and the ..... 149,00  
Zeppelin ..... 449,00

**Øster Søgade 34 - 1357 København K**  
**Åbningstider: Hverdage fra 10.00 til 18.00 Lørdage fra 10.00 til 14.00**  
**TLF: 33 12 24 40 BBS: 33 14 59 14**





# GLÆD DIG TIL NÆSTE NUMMER AF DANMARKS BEDSTE EDB-BLAD!

Er allerede på gaden fra og med torsdag d. 23. februar!

## Nye grænser for Amiga

Indenfor videoproduktion, informations-TV og anden grafisk præsentation, har Amigaen længe været stærk. Nye programmer fra Scala A/S styrker positionen yderligere.

## Vind for kr. 80.000!

Vi fortsætter med anden og sidste del af konkurrencen, hvor du kan vinde præmier for over kr. 80.000! Vær sikker på at du er med igen, for at have en chance for at vinde!

## Vores mand i Frankrig

- får skåret hovedet af! Christian Sparrevohn besøgte det store franske software-firma Infogrames, og blev hurtigt brugt som statist i en ny CD-ROM produktion af et spil! Se billederne i næste nummer...



(med forbehold for ændringer)



## TILBUD FRA WITEQ DATA

### HARDDISKE

540 Mb/12mS IDE Harddisk Quantum	1.845,-
420 Mb/13mS IDE Harddisk Quantum	1.595,-
340 Mb/13mS IDE Harddisk Maxtor	1.475,-
1080 Mb/12mS SCSI-2 Harddisk Quantum	4.999,-
540 Mb/12mS SCSI-2 Harddisk Quantum	2.495,-

### LØSDELE

VL-Bus Multi Controller til 4 HD & 2 FD	195,-
I/O: 1p 2s 1g. Enhanced IDE (nødvendig for HD > 528 Mb)	
Logitech Pilot Mus, serieI	275,-
Cirrus Logic 5429 Grafikkort, 1 Mb, Win. acc.	795,-
1 Mb RAM, 30-pins SIMM	299,-
4 Mb RAM, 30-pins SIMM	1.199,-
4 Mb RAM, 72-pins SIMM	1.235,-
16 Mb RAM, 72-pins SIMM	4.395,-
HP Colorado Tape Backup, 250 Mb, intern	1.295,-
16-bit Netkort, NE2000 komp., software ops.	375,-
NoName HD disketter, formateret, pr. 10 stk.	35,-
God kvalitet! Alle disketter med fejl byttes 2:1	

### MULTIMEDIA

Mitsumi FX600, 4x speed CD-ROM drev	2.175,-
Gravis UltraSound v. 3.7, lydort	1.289,-
Gravis UltraSound MAX 3CD, 16-bit lydort	1.695,-
Laser Wave Futura-16, 16-bit lydort	799,-
OPL-3 (wavetable opg.), SB Pro komp., CD-ROM interface (SCSI opg.)	
Trust Dynamic 30, 25W højttalere m. forst.	245,-

### CD-ROM DREV, LYDKORT & HØJTTALERE

- Laser Wave Futura-16 LYDKORT
- Hitachi CD-ROM Drev, Dual Speed
- Trust Dynamic 30 højttalere

**SAMLET SÆT FOR  
KUN 1.999,-**

### PC-SYSTEMER

2 ÅRS GARANTI

4 Mb RAM, 420 Mb Harddisk, 3,5" 1.44 Mb disk Drev,  
1Mb VLB videokort Cirrus Logic GD5429 - NYT!, VLB Multi Controller,  
14" SuperVGA AOC farvemonitor, Digital, Lavstråle (0.28),  
NM80 RT-102 Tastatur - Jæveler!  
MiniTower, Demko godkendt, LowNo

Witeq C482 PC - 486 DX2 80 MHz VLB 8.475,-

### Joystick

MegaStick III til PC	95,-
MegaGrip III til PC	145,-
QuickJoy SV202, M6	199,-

486 DX2 80 MHz, 3.3v

Løs CPU 1.495,-

Sammen med "Energy Star"  
SIS471  
Motherboard 2.295,-

Hitachi/Funai CD-ROM drev

- Dual Speed (300 Kb/S)
- Sony CDU-33A komp.
- CD-Skuffe med motor.
- 65 ms søgetid med medfølgende OPTI-CD driver
- Kvalitet!

975,-

Ring efter gratis EDB-katalog / CD-ROM-katalog



### CD-ROM TITLER

Alle CD-ROM titler er OEM udgaver.

MPC Wizard 2.0 - Check dit multimedia system	95,-
MS Encarta '94	321,-
MS Encarta '95	495,-
MS Cinemania '95, Box	648,-
Critical Path, spil	194,-
Mad Dog 2, spil	194,-
The 7th Guest, spil	168,-
Gabriel Knight, spil	194,-
Mega Race, spil	194,-
Cyber Race, spil	194,-
INCA, spil	168,-
Lawnmower Man, spil	194,-
Dark Seed, spil	194,-
Police Quest 4 "Open Season", spil	273,-
MicroCosm, spil	194,-
Star Wars Chess, spil	194,-
AEGLIS: Guardian of the fleet, spil	273,-
The Journeyman Project - Turbo, spil	194,-
Star Wars Rebel Assault, spil	273,-
Dracula Unleashed, spil	273,-
... andre CD'ere .... priser fra	49,-

Vi forhandler mange andre CD-ROM titler,  
... ring og snak med Jens (7586 1220)

### CYBERIA BOX-VERSION

**KUN 542,-**

### HELL - "A CYBERPUNK THRILLER"

DEAN'S HOPPER BOX-VERSION  
STEPHANIE SEYMOUR  
GRACE JONES  
GEOFFREY HOLDER

**KUN 542,-**

Priser er incl.  
25% moms.

Alle priser er fra d. 4. januar 1995  
Der tages forbehold for fejl og prisændringer.

INGENIØR FIRMAET

# WITEQ DATA



ÅLBORG 98-38-36-56  
VEJLE 75-86-12-20  
HERNING 97-21-60-30



# Danmarks største og førende special forretning for software til PC'er siden 1986

## 3½" (for børn)

Aladdin .....	298,00
All Dogs Go To Heaven .....	98,00
Beaty and the Beast .....	298,00
Berenstain Bears Fun .....	395,00
Cockoo Zoo .....	449,00
Cool Spot .....	298,00
Eagle Eye Mysteries .....	449,00
Fatty Bears Birthdays .....	298,00
Fatty Bears Fun Pack .....	298,00
Hanna Barbera's Ani. W .....	495,00
Johnny Quest .....	298,00
KID CAD (Windows) .....	349,00
Kid Pix Fun Pack (Windows) .....	249,00
Kid Pix II (Windows) .....	395,00
Magicland Dizzy .....	98,00
Mario is Missing .....	395,00
Marios Time Machine .....	395,00
Memory Games .....	198,00
Mickey's ABC .....	198,00
Mickey's Jigsaw Puzzle .....	198,00
Mickey's Memory Chal .....	198,00
Noddy's Big Adventure .....	298,00
Noddy's Playtime .....	298,00
Putt Putt .....	298,00
Putt Putt Fun Pack .....	298,00
Putt Putt goes to the Moon ..	349,00
Scooters Magic Castle .....	349,00
Slatter & Charlie .....	395,00
Snoopy Case Missing .....	298,00
Teddy's Big Day .....	249,00
The Lion King .....	249,00
Trudlers .....	298,00
Turbo Science .....	395,00
Wizkid .....	198,00
Zool II .....	349,00

## WINDOWS

3D Chess .....	198,00
Arts & Letters: Draw .....	98,00
Best of Ent. Pack .....	249,00
BreakThru .....	249,00
Civilization .....	449,00
Deja Vu I-II .....	149,00
Flight Commander II .....	495,00
Gettysburg .....	395,00
Klik & Play .....	395,00
Playboy Databook .....	449,00
Solitaires Journey .....	449,00
Tessaræ .....	98,00
Uninvited .....	298,00

## JOYSTICKS

CH Rudder Pedals .....	995,00
Cyberman (begrænset antal) .....	595,00
FlightStick .....	495,00
Flightstick Pro .....	795,00
Game Pad (Trådløs) .....	298,00
Gravis Game Pad .....	249,00
Jetstick .....	349,00
Mach III .....	395,00
Speed King (Digitalt) .....	198,00
Thrustmaster F-16 .....	1.395,00
Thrustmaster WCS Mark II ..	1.295,00
Virtual Pilot .....	995,00
Virtual Pilot Pro .....	1.195,00
WingMan Extreme .....	449,00

## LYDKORT

Gravis Ultra Sound MAX ...	1.495,00
Roland SCD-10 .....	1.890,00
Roland SCD-15 .....	2.690,00
Roland SCC-1 .....	4.950,00
Sound Blaser 16 Multi CD ...	1.295,00
Sound Blaser 32 AWS .....	2.495,00

## HARDWARE

Altec Lansing Headphone ...	495,00
Altec Lansing Microphone ...	298,00
Altec Lansing Speakers ...	3.495,00
CD-Caddy .....	98,00
CD-dual sp. drev + 1 spil ...	1.495,00
Gameport III Automatic .....	449,00
Gameport III Auto. (MCA) ...	695,00
GameTech Gameport .....	198,00
Joystick forlænger kabel .....	149,00
ReelMagic Light .....	2.995,00
Roland CS-30 Højtaler .....	1.495,00
Roland MA-20 Højtaler .....	1.390,00
Roland MA-7 Højtaler .....	1.990,00
Roland MPU-IMC .....	3.095,00
Roland MPU-IPC .....	1.295,00
Roland MX-5 4-k. mixer ...	1.590,00
Roland PC200 Keyboard ..	1.990,00
Roland Super MPU/AT .....	3.795,00
Roller Mouse (BUS) .....	1.295,00
Roller Mouse (Serial) .....	995,00
SoundBlaster MIDI Conector	249,00
Y-kabel fra CH-Products .....	149,00
Y-kabel fra Gravis .....	129,00

## HINTBØGER

Adventurespil: Emergency Kit 1 ..	128,00
Adventurespil: Emergency Kit 2 ..	138,00
Air Combat Strategy Guide ..	198,00
Falcon 3.0 Combat Book .....	198,00
Guide to Civilization .....	198,00
Doom .....	198,00
Prince Percia I-II .....	198,00
Questbusters .....	198,00
QuestBusters: Keys Kingd. ...	198,00
SimCity 2000 .....	198,00
The 7'th Guest .....	198,00
Tie Fighter .....	198,00
MS Flight Simulator .....	198,00
X-Wing .....	198,00

Vi har langt over 100 hintbøger på lager.  
Andre hintbøger fra 75,00 til 149,00

Se også vores hitliste  
på **MText** TV side 590.

Alle priser er incl. moms.  
Angående spilbare demoer, og opgraderinger, RING! For prisliste, send frankeret svarkuvert, incl. 1 stk. formateret 3½" HD diskette. Også postordre, forsendelsesgebyr indland kun 30,00 uanset ordrestørrelse. Alle ordre inden kl. 15.00, på lagervarer, sendes samme dag.  
Der tages forbehold for trykfejl, og prisændringer som følge af kursssving.

# Mephisto®



## MEPHISTO ChessGenius 3

- \* Verdens stærkeste skak program.
- \* Verdensmester for skak computere i 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991 og 1993.
- \* Rating: 2400 FIDE-Elo
- \* Kompatibel med CHESSBASE og BOOKUP databaser.
- \* Slog Garry Kasparov med 1.5-0.5 ved INTEL Grand Prix i London.

**Pris: 995,00**



## MEPHISTO PC Board

(kræver MEPHISTO ChessGenius 3)

- \* Tilsluttes PC'ens printerport.
- \* Autosensor, der registrerer træk, og fører dem ind i computeren.
- \* Mål: 38,5 x 38,5 x 2 cm.

**Nomalpris: 2.495,00 Introduktionspris: 1.995,00**

**Øster Søgade 34 - 1357 København K**  
**Åbningstider: Hverdage fra 10.00 til 18.00 Lørdage fra 10.00 til 14.00**  
**TLF: 33 12 24 40 BBS: 33 14 59 14**







# Bølger af lyd...

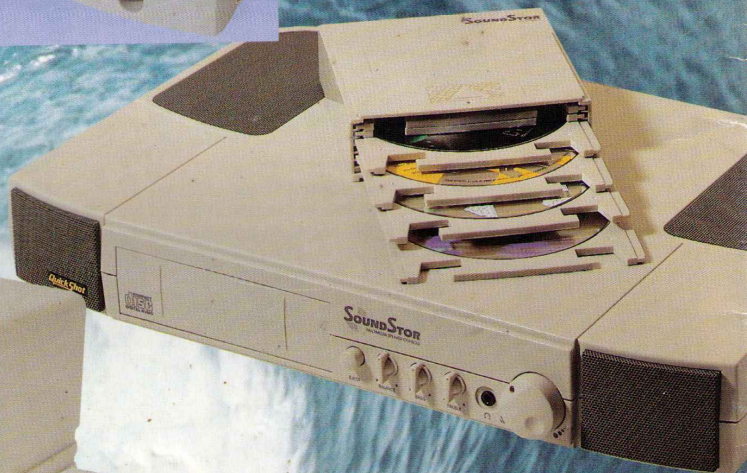
## Sound Force 1

2 vejs forstærket Multimedia høj-talersæt i magnetisk skærmede kabinetter. Leverer 15W + 15W musik. Frontindstilling af bas, diskant, volume og balance. Indgang til hovedtelefoner. Vejl. udsalg kr. 499,-



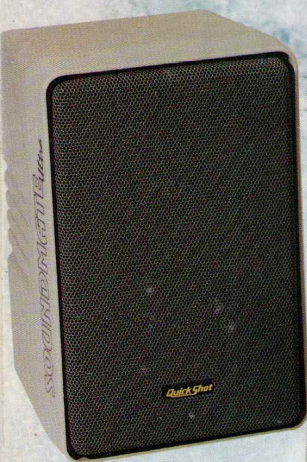
## SoundStor

Multimedia højtalerskonsole designet til placering direkte under din skærm. Leverer 10W + 10W musik. Magnetisk skærmet. Frontindstilling af bas, diskant, volume og balance. Indgang til hovedtelefoner. Praktisk CD ROM magasin. Vejl. udsalg kr. 599,-



## Sound Mate Ultra

2 vejs basrefleks højtalersæt. 40W + 40W musik. Magnetisk skærmet. Indbygget stereo forstærker. Frontindstilling af bas, diskant, volume og balance. Indgang til hovedtelefoner. Vejl. udsalg kr. 799,-



## Bass Machine

Basrefleks Subwoofer system. 35W musik. Magnetisk skærmet. Indbygget forstærker. Bas indstilling og master volume kontrol for tilsluttet eksterne højtalere. Vejl. udsalg kr. 399,-